

Натало Негогоу въ Стору
Засць. Дісень. а. Засць. б.



Славеніи поспалъ иносла
Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Славеніи поспалъ иносла

Die notationen des
alt-russischen kirchengesanges
Oskar von Rieseemann

Славеніи поспалъ иносла

Mus. 228.2



Harvard College Library

from

By exchange

MUSIC LIBRARY



Die Notationen
des
alt-russischen Kirchengesanges.

Inaugural-Dissertation
zur
Hohen Philosophischen Fakultät der Universität Leipzig
vorgelegt von
Oskar von RIEMANN,
aus Berlin.



MOVKAI
Verlag Buchhandlung
1906.



Die Notationen

des

alt-russischen Kirchengesanges.

Inaugural-Dissertation
 einer
 hohen Philosophischen Facultät der Universität Leipzig
 zur
 Erlangung der Doktorwürde
 vorgelegt von
OSKAR von BIENEMANN.
 aus Kurland.



MOSKAU
 Akadem. Buchdruckerei
 1906.

Ms. A. 1. 18. 2.

Erasmus (Lut.) (1469-1536)
1. 1. 1536

Angenommen von der philosophisch-historischen Fakultät auf
Verord. der Fakultäten des Herrn Rektor und Vice-Rektor
Leipzig, 24. Juli 1867

Der Präsesdilekt. Joh. Corderus.

Stepan Wassiliewitsch

Smolenski

verkrängungsf. ungekräng.

„Wegen Anzahl, auch ist, ein jedes Individuum der Zeit
unbestimmt und Aneinanderung nicht, wenn es nicht in Beziehung
anderer liegt. Dies wird nicht als so sehr allgemein. Eine Zeitliche
schien zunächst ein System von nicht aufeinander bezogenen sein,
doch in diese Beziehung war eine Folge davon, dass man
alles das allgemein erkannte, was wir nicht verstehen.“

Bartholomäus in einem Briefe

Vorwort.

—

Das vorliegende Arbeit tritt nicht mit dem Anspruche auf, die Resultate selbstständiger Forschungen auf dem Gebiete der russischen Kirchen- und Kirchengeschichte der allgemeinen Kenntnis zu übergeben. Es wird hier vielmehr der Versuch unternommen, in möglichst knapper Form eine solche selbstständige Übersicht zu geben über diejenigen Materien der russischen kirchlichen Wissenschaft, die auch für die allgemeine europäische Wissenschaft eines gewissen Interesses nicht entbehren. Seine Selbstständigkeit hat sich der Verfasser hierbei nur in Bezug auf die Bibliographie und bei der Betrachtung einzelner Detailsagen wahren können. Dennoch hofft er, seine Maße nicht ganz unannehmlich vermisst zu haben. Die russische Marktsprache, gewissermaßen der spezielle Teil, der es mit der Entwicklung der Musik im Bereiche der Kirche zu tun hat, sollte für die europäische Musikwissenschaft bis jetzt eine vollständige Lücke gewesen sein. Die einschlägigen Arbeiten sind zumal in russischer Sprache verfaßt und daher wahrscheinlich nur einem verhältnismäßig geringen Theile wissenschaftlicher Fachkollegen zugänglich. Dieser Umstand erschwerte dem Verfasser dieser Skizze, welche seine Arbeit war, als er die Zusammenfassung, beim Lesen der russischen wissenschaftlichen Gebiet der russischen Kirchen- und Kirchengeschichte als unbekannt voraussetzen. Hierin finden einige nicht unbedeutende Abweichungen von dem ursprünglich eingezeichneten Stoffgebiete der vorliegenden Arbeit, die aus besserem Verständnis Sachverhalte geboten erschienen, hauptsächlich aber aus rücksichtsvollem Rücksichtungsgrunde.

Nach in einer anderen Hinsicht glaubt der Verfasser die Sympathie des Lesers in Anspruch nehmen zu müssen. Es betrifft die durch jahrhundertelanges Götzenbild in der Sprache der russischen Kirchenmänner fast ungenügend, und von dort her auch in die Sprache der russischen gelehrten. Obwohl die russische Sprache bekannt ist, ist es doch nicht immer leicht, das russische Wort zu verstehen und daher selbst rücksichtlich neuer Ausdrücke vielfach in der deutschen Übersetzung als nicht eines gewissen befriedigenden Begriffsverständnisses. Trotzdem sind es, so es irgend möglich, angegeben worden. Wo das nicht möglich war, ist von einer Übersetzung überhaupt Abstand genommen worden. Im nächsten Kapitel, das den Versuch einer Systematisierung der russischen musikalischen Notation

darstellt, werden vorangesehen die russischen Kanten der russischen Zeichen verwendet, weil der Gebrauch dieser, nach dem russischen Alphabet, bestimmten Trennungspunkte für diesen Gegenstand zwecklos erschienen konnte. Die deutschen Beschriftungen sind den Zeichen im Anfang beigefügt, wenigstens in dem Maße, in dem eine Übersetzung überhaupt möglich war; ihre sinnliche Verwendung hätte den Leser nur verwirren können.

Es erhebt sich, die Selbstkritik über die bei der Abfassung dieses Arbeit handelten russischen Quellen anzustellen. Ausser dem Handschriften-Material, das dem Verfasser in den Bibliotheken der Moskauer Synodal-Typegraphen und der Moskauer Synodal-Schule, in der Synodal-Bibliothek (Katholische Bibliothek des Patriarchen), ebenfalls zu Moskau, sowie in der Bibliothek des Kaiserlichen Museums vorgelegen hat, können daher wirklich einschlägige bedeutendere Arbeiten der einschlägigen russischen Literatur in Betracht kommen. Das XVIII Jahrhundert wird kein einziges Werk, das die Fragen des russischen Kirchenmusikrechts behandelt, auf die westeuropäischen Einflüsse des durch die Reformen seitens Teil 1, in das gesamte russische Leben beherrschten und sich nicht zum wenigsten auch auf dem Gebiete des russischen Kirchenwesens Geltung verschaffen, drängen. Das Interesse an diesen Fragen, wenigstens soweit es sich eigentlich russische Sache betraf, vollständig in den Hintergrund. Erst der Metropolit Joseph (Baldassaroni) wird im Jahre 1801 erschienenen «Historischen Untersuchungen über das geistliche Leben» wieder die Fragen auf die im Verlaufe von über hundert Jahren für den russischen Kirchenrat überhaupt nicht zurück kamen. Die damit gebundene Anregung wurde bald darauf von einer ganzen Reihe bedeutender Männer fruchtbar aufgenommen. Der erste, der sich den Metropolitischen Fragen zuwenden, war Bortnjanski, der, obwohl er selbst nicht mehr als russische Kirchenmusik schrieb, dennoch ein ausserordentliches «Projekt zur Weiterentwicklung des alt-russischen Kirchenwesens» verfasste, das als Anregung dienen sollte, «den historischen Zusammenhang zu Gänge und in der Entwicklung des russischen geistlichen Gesangs wiederherzustellen und die Wiederherstellung einer eigenen russischen musikalischen Welt zu ermöglichen.» Bald darauf folgten Uspenski, Sushakov, Bortnjanski, Ryabko, Fiedl Olegowski und Lwow den ersten nachfolgenden, mehr oder weniger bedeutenden Arbeiten über verschiedene, der Geschichte des russischen Kirchenwesens zugehörige Fragen. Das erste dieser ganz selbst vollständig umfassende Werk behandelte B. M. Razumowski in seinem Buche «Der Kirchenbau» in Moskau, wenn auch zum ersten Male eine systematische Darstellung der alt-russischen Kirchenmusik versucht wurde. Daran schlossen sich die nachfolgenden Arbeiten M. Smolenski, Woskresenski und neuerdings M. M. Metelkows, der, mit dem ganzen Bistum der modernen Musikwissenschaft versetzt, alle Grundlagen der russischen Kirchenmusiktheorie mit wissenschaftlichen

Gründlichkeit und gelehrter Genauigkeit beizubehalten und sich dadurch vor vielen seiner Vorgänger, nach Russen-Modell nicht unpassend, vorzuziehen. In der nachstehenden Übersicht über die benutzte russische Literatur und die betreffenden Werke auch auf diese russischen Werke hingewiesen, was in dem Teil begleitender Anmerkungen am reichlichen Ausdruck vermieden werden soll. Der nicht-russische Literatur über Fragen der Musikwissenschaft, die sich mit dem behandelten Gegenstand mehr oder weniger nahe bezieht, ist zur Abfassung der vorliegenden Arbeit nicht in dem Maße benutzt worden, wie es vielleicht zu wünschen war. Denn trotz der Versuch unternommen werden soll die Zusammenhänge zwischen der alt-russischen Musik und der byzantinischen, oder zwischen jener und der slavonischen Stromwissenschaft aufzudecken, gilt es vorerst überflüssig einen Begriff vom Charakter der russischen Musik und ihrer historischen Entwicklung zu geben. Das ist in der vorliegenden Arbeit beifolglich gegeben.

Wie zur Klärung russischer Detailsfragen denselben Werke der nachrussischen Literatur hinzugezogen werden soll, sind sie in den Anmerkungen nachfolgend gemacht. Die benutzte russische Literatur ist, in alphabetischer Reihenfolge folgende:

- БЕЛЕНСКИЙ, П. «Über die Schicksal der alten Gesangsleiter und Noten: 10 Fragen russischer Altertums Kunde», Redigiert von D. B. (Herausgegeben von D. B. 1904, Moskau und Leningrad).
- БЕЛЕНСКИЙ, Д. В. «Propädeut zur Wiederherstellung des alt-russischen Kirchengesangs» (Введение к восстановлению древнерусского церковного пения), Mitteleuropäische der Universität von Lissabon des Schicksals der (Hrsg. von Prof. Dr. Agost. BERNARDI), Leningrad, 1915.
- БЕЛЕНСКИЙ, Д. В. «Beschreibung der russisch-slavonischen und russischen Handschriftensammlungen der kais. Öffentlichen Bibliothek: Описание рукописных сборов в Императорской Публичной библиотеке», Herausgegeben von D. B. (Herausgegeben von D. B. 1870—1880).
- «Historische-Materialien: Neu aufgearbeitete Daten zur Geschichte des Kirchengesangs in Russland» (Исторические материалы: Переработанные данные для истории церковного пения в России), Herausgegeben von D. B. (Herausgegeben von D. B. 1914, N. 4).
- БЕЛЕНСКИЙ, Д. В. «Historische Untersuchungen über den alten christlichen geistlichen Gesang im Allgemeinen und über den Gang der russischen Kirche im Besonderen» (Исторические исследования о древнем христианском церковном пении вообще и о развитии русской Церкви в частности), Herausgegeben von D. B. (Herausgegeben von D. B. 1914, N. 4), Leningrad, 1914, auch in der «Russ. Mus.-Zet.», 1917, S. 1013 ff.

- Григорьев, К. Е. «История допетровского Русского государства» (Москва, 1880 (I. B.) und 1900 (II. B.).
- Капитанов, К. «Патриарх Никои und seine Gegner im Hinblick der Forderung kirchlicher Lebensreform» (Санктпетербург: Издательство свято-славянской академии св. великого митрополита святого Петра, Москва, 1887).
- Канев, Вера. «Über den Geist und den kirchlichen Rhythmus des russischen Kirchenwesens» (D. Zeitschrift für russische Literatur und Kunst, 1888, deutsche Übersetzung, S. 1883).
- Максимова, Метropolitan. «Geschichte der russischen Kirche» (Москва: свято-славянское издательство, Петербург (1886—1888) B. I—III).
- Мелетин, В. М. «Курс истории допетровского Русского государства» (Москва: свято-славянское издательство св. великого митрополита св. Петра, S. 1881, Москва, 1900).
- «Die Synodal-Sänger, frühe Sängere des Patriarchats» (Светославянское издательство, Санктпетербург-Москва, 1886 B. 10—12, auch separat).
- «Alphabet des Kyrie-Gesangs» (Светославянское издательство св. великого митрополита св. Петра, Санктпетербург-Москва, 1886).
- «Der gottesdienstliche Gesang der russischen Kirche» (Светославянское издательство св. великого митрополита св. Петра, B. I u. II, Москва, 1890).
- Мельников, Павел В. «Der Geist von der russischen Lebensreform» (Воскресение в свято-славянском издательстве, Москва, 1904).
- «Über den Geist in der Kirche» (D. Zeitschrift für russische Literatur und Kunst, 1886).
- Мельников, П. «Der große Synodal-Sänger» (Светославянское издательство, Санктпетербург-Москва, 1887).
- Морфология, Андрей. «Der christliche Geist. Geist und seine Form in der Kirche und im Leben des Volkes» (Москва: свято-славянское издательство св. великого митрополита св. Петра, B. I—III, Kiew, 1871—80).
- «Geist und Form in der Kirche» (Светославянское издательство св. великого митрополита св. Петра, Петербург, 1880).
- Француский, А. «Wortbuch des russischen Kirchenwesens» (Светославянское издательство св. великого митрополита св. Петра, Москва, 1885).
- «Der Kirchen-Sänger» (Светославянское издательство св. великого митрополита св. Петра, Москва, 1885).

«Nachdem die altslawische Sprache bei den rechtschläpigen Slaven, d. h. bei den Bulgaren, Serben und Russen, zur Literatur- und Kirchengsprache geworden war, verlor sie sie bei den Gliedern einer Familie, namentlich denen, dass diese verschiedene Elemente sich nicht in ursprünglicher Reinheit erhielt, sondern unter dem Einfluss hiesiger Sprachgenossenschaftlichen von Ansehen veränderte. Alle drei slavischen Völker werden es daher selbstverständlichen Verhältnisse nebeneinander. Die altslawischen Handschriften wanderten aus Bulgarien nach Serbien und Russland, aus Serbien nach Bulgarien und Russland, endlich aus Russland in die orthodoxen Länder?» Die Annahme liegt sehr nahe, dass die eigentlichen Übersetzer in Russland vorzugsweise slavischer Nationalität gewesen sind, obwohl wir schon wissen, als offizieller Ausgangspunkt des russischen Christentums Konstantinopel gelten muss. «Nicht ohne Grund allerdings sagt man ¹⁾, dass die christliche Literatur in Russland von Anfang an in slavischer und nicht in griechischer Sprache abgefasst worden sind, und folgt dass Ansicht durch einige bis jetzt unentdeckt gebliebenen, unversehrt durch türkische Zerstörungen älterer russischer Kirchenhandschriften. Hieraus scheint es nun allerdings sehr wahrscheinlich, dass auch die ersten Kirchengesänge in Russland sehr eher an der der unbedeutenden Elemente vorzuziehen erschienen, als an die byzantinischen Vorbilder anknüpfen haben. Diese Annahme wird nämlich auch durch die erste Skizze einer russischen Chronik gestützt, in der den Kirchengesängen Erwähnung geschieht. Die betreffende Stelle lautet: «Der Zar und Patriarch von Konstantinopel wählten dem apostolischen Fürsten, Wladimir den Metropoliten Michael, einen überaus gelehrten Mann, der Bulgaren von Geburt war, und auf der von Baskil, und viele Priester, sowie «Grosse Sänger?» Diese Sänger nach waren also die ersten Kirchengesänger in Russland, obwohl aus ihnen hervorgeht, altslawischer Herkunft gewesen. Trotzdem lässt sich mit voller Sicherheit die Frage nicht lösen, ob von diesen ersten Kirchengesängern die Kunde schon so sehr oder weniger eigenartigen Formen entwickelten bulgarischen Kirchengesänge oder aber byzantinischen Ursprungs in den russischen Gottesdienst eingeführt worden sind. Wenn nach dem Vorhergehenden die Wahrscheinlichkeit auch für die erste Annahme spricht, so ist doch der Zustand ungewiss, dass die Kirchlieder des «Simeon, des Königs», des ältesten der russischen Kirchengesänge Russlands, mit den serbischen und bulgarischen Kirchenliedern keinerlei Ähnlichkeit aufweisen, was schon Simeonowitsch bemerkt und durch Copieherstellung sogar nachgewiesen Ruzschik voraussetzt.

¹⁾ Die altslawische Sprache und das Schrifttum, Warschau, 1865, S. 49.

²⁾ Der geschichtliche Ursprung der russischen Kirche, Moskau, 1904, S. 19.

³⁾ Chronik des Jaroslaw siehe bei Tschichatschew. «Russische Geschichte». T. I, S. 10.

bei¹⁾ Allerdings muss bemerkt werden, dass eben denselbe Gesamtzug Böp-
pen auch auf den byzantinischen Kirchenmalereien mit sehr wenig genau-
er Ähnlichkeit, Kasanow²⁾, der verhältnissmäßig und kreuzförmigen Ikon
des älteren Forscher auf dem Gebiete des russischen Kirchenwesens, der zu-
gleich die vorzüglichsten Kräfte der byzantinischen Kirchenmalerei war, hervor-
zuheben, wie folgt: «Nicht ein einziger einzelner Ikonist wird sich
entwickeln, den Stempel Böppen für die Lösung seiner volkreichen
Kirche zu schenken. Eine Vergleichung des griechischen Ikonen und des
russischen Böppen beruht nur (des Vergleichens!) der Lösung dieser
schwierigen Frage führt, wie weiterhin gezeigt werden soll, daher auch
eine Vergleichung der russischen Ikonen mit der byzantinischen, armenischen
und byzantinischen Ikonen ganz anderen Aufnahmepunkt. Diese, obwohl schon
früh bewachte Eigenart und Selbstständigkeit des russischen Kirchenwesens,
sonst aus der Ikonen Ikonen, als auch aus einer Ikonen Ikonen,
stellt einen mit Notwendigkeit vor die Frage, wie es möglich, dass sich
in Russland bei Annahme des Christentums schon ein
vollständiges ausgebildetes Theologisches verhalten, das, wenn auch in
vielen von Byzanz her beeinflusst, in dieser Gestalt doch nur in der rus-
sischen Kirchenmalerei (Ikonen) ist? Wie ist dieser der Vorlesungen der in
jener Zeit gehörigen Kirchenmalerkunst mit ihrer durchaus eigenartigen
Eigenart zu erklären? Diese Fragen haben die Forscher auf dem Gebiete
der russischen Kirchenmalerei von jeher viel beschäftigt, dass jedoch bei
den heutigen Tagen eine wirklich befriedigende Lösung gefunden zu haben. In
einer letzten eigenartigen Annahme, die trotz ihrer Einfachheit einer gewissen
Wahrheitsähnlichkeit nicht entbehren, gelangt besonders diese Frage der ver-
dienstvolle Gelehrte Dr. Kasanow³⁾. Er glaubt, dass das Christentum
mit ihm der griechische Geist schon lange vor der offiziellen Taufe des Hö-
den in Russland verbreitet gewesen sei. Natürlich konnten dann diese ersten
russischen Christen, deren Förmigkeit außerhalb auf die Massenarbeit der
beschränkten christlichen Länder zurückzuführen war, nicht in griechischer
Sprache, sondern auch keine byzantinischen Wesen sagen. Sie sprachen ihre
eigenen Melodien, welche, die ihren russischen Auffassungsweltansichten und
ihren religiösen Gefühl angepasst waren. Dazu aber konnten sie, wenn
auch vielleicht unter dem Einfluss des russischen des durch griechischen
Einfluss, auch ihre eigene Sprache für die Niederschrift dieser Melodien
schaffen. Auf Grund seiner einer Voraussetzung war dann allerdings der
Verfasser der Meinung, dass diese selbstständige Kirchenmalerei zur Zeit der An-
nahme des Christentums als Einzelwesen in Russland schon eine poli-

¹⁾ Dr. Kasanow: «Das Alphabet des Worts». Kasan, 1888, S. 10. «Über die rus-
sische Gesamttheologie» («Zeitschrift für Kirchengeschichte») 1894, S. 14—16.
²⁾ Dr. Kasanow: «Die Kirchenmalerei in Russland». Moskau, 1891, S. 105.

kundenreichen Bestand und die nötige Vollkommenheit erlangt haben, die sie für den Unterricht in den öffentlichen russischen Kirchen geeignet ansehen konnten, und die die bei Fälschung sehr, sehr bei uns am Tage zu erhalten. Was kann einfacher und nützlicher sein, als ein Streichen zu machen, das unsern Vorrat in ganz grosser Altertümlichkeit, was nach nicht unbedeutend durch die griechische Musiktheorie, aus dieser Kunst. Sie konnte die Notation geschrieben haben, mit dem Zwecke, dass ebenfalls eigenen Melodien aufzuschreiben, diese Notation, die in den Grundlagen zugleich mit den Russen Melodien bei uns heutige Tage besteht! Warum soll man, wenn man versucht, sich in der Fälschung wenig deutlichen Haken anzubringen, nicht der Lärmsache zuwenden, dass diese musikalische Genauigkeit eine rein russische geistliche Befähigung ist? Diese Fälschung, die trotz ihrer elementaren Einfachheit kein reines Phantasiegebilde ist, sondern durch manche bedeutende Fälschung gestützt wird, wobei vor allem darauf zu achten ist, dass die Fälschung systematischen Einfluss auf die Entwicklung der russischen Kirchenmusik, abgesehen von den indischen, durch Vermittlung der christlichen Länder überlieferten Fälschungen, enthaltenen unterachtet.

Kerna ist es, ist es, dass, diesen systematischen Einfluss die musikalische Bedeutung russischer, was die u. B. schon in dem angegebenen (Stefan) geistlich, die die geistliche Seite russischer Christen enthält, in der der Fälschungsweg überhaupt Entwicklung geschieht. Dort wird von Jahre 1811 folgende berichtet: Dem Kaiser des christlichen Jarenen in Lärmsache von Fälschung (Konstantinopel) der geistlichen griechische Kaiser mit ihrer Hilfe. Ein dem in Lärmsache in russischen Lande der russische Götter, die rechte Lärmsache, von allem der Fälschungsweg (Konstantinopel) abgesehen, und der allerhöchste demotische Götter in Lärmsache von Fälschung, seiner unterirdischen Mutter und aller Heiligen: Götter dieser Lärmsache, die die Fälschung eines grossen Fälschungsweges in Lärmsache mit so grosser Sicherheit bekanntes Lärmsache aus Lärmsache, werden jedoch schon früh zweifeln können sein. Schon im Anfang des 19. Jahrhunderts steht die Lärmsache, der Christen in Fälschung, was also denken dass die (ähnlich die Fälschung von den dem Fälschungsweg) nicht sehr ist, dass waren mehr und in allen griechischen Ländern, in Palästina und in allen Ländern

1) Stefan: Über die griechischen Christenmissionen, S. 18.

2) Konstantinopel (Konstantin) von der Fälschungsweg russischen Missionen Schicksalswörter des 19. Jahrhunderts, als dessen Vorwort die Konstantinopel (Konstantin) und Konstantinopel geben. Es enthält ein Abriss von den Christen in Konstantinopel, die russischen Missionen von Konstantinopel (Konstantinopel) und Konstantinopel. Die Konstantinopel (Konstantinopel) ist in dem ersten von Konstantinopel (Konstantinopel) Ausgabe (Moskau, 1872) in S. 1. Kap. 1. S. 11. Siehe auch die 2. Ausgabe der Konstantinopel (Konstantinopel) und die Konstantinopel (Konstantinopel) S. 1. 112.

der Gesamt zum ersten zuerst, als bei uns?) In der Tat stellt sich die Stellenkunde für die ersten Anfänge der russischen Geschichte nicht als unbedeutend schwerer Quell dar, denn zwischen den ersten Zeugnissen und der Niederschrift lag immerhin ein Zeitraum von mehr als 100 Jahren, und die Quellen, aus denen der Verfasser des Stellenbuches bereits geschöpft haben, sind nun zum großen Teil nicht mehr bekannt. Trotzdem ist das Fehlen des Stellenbuches in einer anderen Frage, die weiter unten behandelt werden soll, von geringem Interesse und auch hier wird es uns genügen, dass man sich im russischen Reich sehr bald bewusst war, dass man in Hinblick auf die Bedeutung des russischen Kirchenzeugnisses mancherlei Dunkel schwebig zu sein. Es war beruhigend, wenn man die überlegen wollte. Die byzantinischen Einflüsse auf die russische Kirchenmusik und Liturgie so gering zu veranschlagen, wie das von russischen Forschern z. B. Serebrenski ist. Schon aus der ersten Zeit der russischen Kirchengeschichte wissen wir, dass die Gesänge des heiligen Konstantin Wladimirovitch, der byzantinische Priesterman Anna, deren Gesänge nach Konstantinopel nach Rußland überlieferten. Von der Zeit an wurde es üblich, die Gesänge beim russischen Gottesdienste teilweise in griechischer Sprache vorzutragen und zwar so, dass man über (der rechte) in altslawischer Sprache, der andere (der linke) in griechischer Sprache sang. Diese liturgische Sitte hielt sich fast drei Jahrhunderte lang aufrecht, dass die Chorasien erwarben, dass auch im Jahre 1853. Wir sind es möglich gewesen, dass die griechischen Sänger auf dem russischen heiligen Konstantin Einfluss hatten, was oben schon. Dass die Kenntnis der griechischen Liturgie sogar bei im Volk getragen war, erhellt aus dem Umstande, dass, wie die Chorasien berichten, bei einem bekannten russischen Anführer, der Volk selbst den Gesang nicht offiziell ergriffen. Dieser Ausdruck, wenn man sagen möchte (die Hellen der Russen, diese etc.) haben sich übrigens im russischen Jahr in der russischen Kirchenpraxis manifestiert. In dieser russischen Kirchenmusikgeschichte trifft man nicht selten einen Satz in griechischer Sprache an, die mit slavischen

1) Aus dem unregelmäßigen Stimmzug in den Kithoren, der von unten nach oben der schwingenartige Bewegung in unregelmäßigen Schritten, deren Anfangsgesamtheit bei einem bestimmten Ton (Tactstich) als Grundlage zu einem stufenweisen Abwärtssteigen zum Abschluss gelangt in Randnoten (Psalmennoten, der Gesangs- für Guck z. Überwiegens in Randnoten, 1944, S. 5, 2, 195).

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 109–116

Dr. Friedrich, L. d. S. Zeitschrift: „Mittel der Geschichte des rechtshistorischen Lehrganges in Ostbairn (München, 1889) S. 16. „Lieser Fries, der Universitäts- von Kempten, aus: „Festschrift des bairischen Hauptvereins des Wissenschafts des Jahres 1890“ S. 140.

4) *Meinolfen, Baden, Die heilige/«Geheiligte der römischen Kirche» (Friedberg, 1910) S. 1. 5. 1910.*

Inschriften wiederzuerkennen sind, und zwar ist das vorsehender bei Inschriftenbeispielen der Fall. Die Erklärung Metallikov für diese Phänomene, dass es keinen Uebersetzer dieses früheren Bruchens (nämlich die Geometrie als in physischer Sprache ausgedrückt) darstelle, sondern vielmehr einen Kompromiss zwischen der antiken lateinischen und der früheren griechischen Nomenklatur, das *Κωνσταντίνου γεωμετρικόν*, die der darstellte Kleros des kaiserlichen, des Konstantin nicht mündigen byzantinischen Hierarchen machte, vermindert nur den Gesichtspunkt der Betrachtung, nicht aber die Tatsache selbst und ihre Konsequenz, wie es der Verfasser tut, als Bestatigung benutzt werden, dass der physische Geometrie gegenüber dem lateinischen bei den russischen Gottesgelehrten überhaupt nicht in Betracht gekommen sei. Eine sehr berechtigte Zeugnis für die Verdrängung des russischen Kirchensprache seitens ihrer byzantinischen Kollegen und die zahlreichen griechischen Bezeichnungen für die einzelnen Zeichen der zur Fortschreibung der russischen Kirchensprache verwendeten Symbole. Vor allem auffallend ist die häufige Verwendung des griechischen Buchstabens θ als Interzeichen, dessen Umstellungen bald vor, bald hinter, über, unter der zu ihm gehörigen Textzeile, bald mehrfach angebracht, bald, sehr oft selbst nur an die allgriechische Interzeichenabtheilung erinnert. Auch andere griechische Buchstaben oder Teile von solchen werden als Interzeichen in der russischen Symbole verwendet, so das β, die obere Hälfte des τ als Aufzeichnung für $\frac{1}{2}$ u. s. w. Ein grosser Teil der Zeichen hat, wie gesagt, griechische Bezeichnungen: *Καθευ—ορίων* (*επί—δο—ορίων*, *ορίων*), *Χανδο—παρά* (zum Indem beifügend, *αδελφία*), *Κερά* (*απο—κρίση*), *Ρυά* (*αίμα—το—δύνα*). Zu diesen Bezeichnungen, die bis zu den ersten Anfängen der russischen Symbole hindurchgehen, gesellte sich später bei der Zeichenkomplexen mit verändelter Zeichendruckung noch eine weitere Reihe griechischer Bezeichnungen, was beweist, dass die griechischen Einflüsse sich nicht nur in der ersten Zeit des russischen Kirchensprache bemerkbar machten: *Λαπα—λαρύ* (der durch Heranziehen eines Strichs Wines, der mit einem klatschenden Geräusch in ein Gefäss fiel, hervorgebracht Ton), *Κόβα* von *βόη* (die Brute), *Κυμα* von *κύμα* (Welle, Geruch), *Θαυ* von *θόη* (St. Thomas), *Κου* von *κούη* (gerufen von den Jüngern), *Βαχάβα* von *βαχάβα* (Geruch des Pulverstäng), *Μαγ* von *μάγ* (*επιστάτης*, *αδελφία*), etc. Eine Annahme dieser Zeichenkomplexe, die mit dem Symbolethema Theta (wegen des selbst darin vorkommenden θ) oder Piota (Λαπ) bezeugt wurden, kann (*Κερά*), das ursprünglich auf *επικρίση* (Kritik) oder auf *επίκριση* (*αποκρίση*) zurückzuführen ist¹⁾, die erste Abkürzung ist vielleicht die

1) *Τύποι Συμβολισμῶν*. Über die byzantinischen Symboletheorien des alten kaiserlichen Kirchensprache (Patriarch d. Mosk. Großh. von Litteratur gesch. Bildung 1885, S. 58 ff.) siehe auch Tschischow, I. u. S. 11 ff., die das byzantinische Kirchensprache von lateinischen Symbole auf Theta auf nicht Tschischow (*Journal des Savants* der Folge-

schäfer, die russischen Sänger schätzen die Klangschönheit ihres Gesanges nach den alten Beispielen, ja überhaupt nicht sehr hoch zu bewerten. Obwohl dieser verschiedenartigen Zergewer von der jährlich sehr erheblichen Hinwirkung griechischer Sänger beim Zerkerkungen der russischen kirchlich-musikalischen Terminologie, obwohl es doch nicht recht ansehnlich von einem Klerikus mit der klaren byzantinischen Herkommen zu reden. So unbedeutender Natur, wie Smolenski und andererseits auch Metellow setzen, können die byzantinischen Einflüsse auf die Bildung und Entwicklung des russischen Kirchenwesens nicht gewesen sein. Wenn sich der Zusammenhang zwischen der byzantinischen und russischen Kirchenmusik jetzt noch nicht in ganz klarer Weise aufzeigen lässt, so kann das sehr wohl an der bis jetzt, trotz mancher lokalhistorischen Arbeit, doch immer noch sehr ungenügenden Erschließung der wissenschaftlichen Hilfsmittel, besonders soweit es die ersten Jahrhunderte des russischen Kirchenwesens anbelangt, liegen.

Unter diesen wissenschaftlichen Hilfsmitteln nehmen die erste Stelle natürlich die erhaltenen Kirchenhandschriften selbst ein. Wenn man den ganzen reichen Schatz der erhaltenen russischen Kirchenhandschriften, die mit sonstiger Notenschrift versehen sind, überschauen will, so ist es vor allem notwendig, dass man unter ihnen den streng von einander getrennte Typen unterscheidet. Schon das oben angeführte Zeugnis des Stefanbuches besteht aus drei verschiedenen Gesangsbüchern, die angeblich von drei griechischen Sängern in den russischen geistlichen Schulen eingeführt worden. Abgesehen davon, ob das Stefanbuch mit seiner Bedeutung betreffs der von Byzanz her abgeleiteten Terminologie des russischen Kirchenwesens Recht hat oder nicht, ist dieses Zeugnis doch ausserordentlich interessant und wichtig, als es uns zeigt, dass man sich noch im Mittelalter über die von Anfang an im russischen Kirchenwesen bestehende Einteilung von Gesangsbüchern klar gewesen ist. Jeder dieser Gesangsbücher entspricht auch eine besondere Notierungsmethode, von denen die eine nicht lange vor Abfassung des Stefanbuches aufgefunden von Lenz, während die beiden anderen bis zu den ersten Anfängen des russischen Kirchenwesens zurückreichen, obwohl nur von ihnen nur Teile des Stefanbuches schon aus dem Gebrauch verschwunden sind. Dieses Zeugnis des Stefanbuches spielt in der gesamten Literatur über russische Kirchenmusikgeschichte eine so wichtige Rolle, ist so vielfach komplementiert und ergänzt worden, dass es notwendig ist, es wenig später darauf einzugehen, zumal sich dabei die neuen Gesichtspunkte für die Betrachtung derselben ergeben wird. Der Verfasser des Stefanbuches

zufolge (1900) LVI 9, 10—12) gibt 170 Namen an, darunter viele die bei Lenz (1901) nicht vorkommen. Dies ist aber in der ganzen Zeit der Herausgabe, hauptsächlich griechische 2. Zeugnisse.

gibt folgende drei Unterabteilungen des ursprünglichen Gesanges: 1) den eigentlichen Okefokos, den dreistimmigen und den vierstimmigen samaritanischen Gesang. Über die erste dieser drei Unterabteilungen herrscht bei den russischen Gelehrten keinerlei Zweifelslosigkeit der Meinung. Unter der vergrößerten Achtstimmigkeit hat man gewöhnlich den eigentlichen gotisch-orthodoxen Gesang zu verstehen, der den strengsten Gesetzen des liturgischen Stils und der acht Ekklesie unterworfen war, die der russischen Kirchenmusik von vornherein bekannt gewesen sind. Der Gebrauch der acht Ekklesie ist im russischen Kirchenstatut, dem sogenannten Typikon, genau geregelt¹⁾, alle dem Constantine angehörigen Gesänge, die klangen wie die kürzesten, mussten sich streng auf die Nachahmung der Ikonen (der russische Ausdruck dafür lautet gleich-oder eben, bei besonderen Fällen vergrößerten Voraussetzungen des ursprünglichen Gesanges) stützen²⁾. Dem Stimm-chorus eigentümlichen gotisch-orthodoxen Gesanges bildet der sogenannte *Priglasen*³⁾ so genannt nach dem zu seiner Niedertracht verwandten *Priglasen*, das den Hauptgegenstand der vollständigen Unterweisung bilden sollen. Diese Zeichenschrift ist das, was man unter dem Namen vernachlässigte Notation zu verstehen hat. (Der russische Ausdruck dafür lautet *razumennaja notacija*.) Er dient für die Geschichte des russischen Kirchengesanges über Daziel die allgrößte Bedeutung, nicht nur insofern, weil sie uns schon in

1) Das Nähere darüber im Russischen: „Der Kirchengesang etc.“, S. 10—109. Die erste russische Ausgabe des Typikon stammt von Jahre 1683, die letzte von Jahre 1875. *Notiz Russischen*: „Der Kirchenmusik eine Zusammenfassung und eine Erklärung in der russischen und griechischen Kirche“ (Moskau, 1890); P. I. Scherzow: „Die Wissenschaft von Geschichte der orthodoxen Kirche“ (Moskau, 1899) S. 146—50 Sp. 2. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

2) Die russische Darstellung der Notation des Kirchenstatutes in der russischen gotisch-orthodoxen Praxis ist in vollständiger und vollständiger Form in den Werken von S. A. Kozlov veröffentlicht worden. In den Notizen der vorliegenden Arbeit ist die erste dieser Werke untersucht und nicht mehr. Von Kozlov'schen Arbeiten können für die in Rede stehende Frage hauptsächlich folgende in Betracht: „Die alten Kirchenmusik (historisch und liturgisch betrachtet)“ (1876, Leipzig, Bärenst.), „Theorie der orthodoxen Kirchen und Festgebungen“, Teil I: „Entstehung der orthodoxen Kirchengebungen“ (Moskau, 1890, russisch); „Die Anwendung der orthodoxen und byzantinischen Musiktheorie auf die byzantinische Liturgie“ (Moskau, 1. russisch); Teil II nach Wassiljewski: „Über die Entwicklung der orthodoxen gotisch-orthodoxen Kirchen“ (Moskau, 1892) und Russisch: „Theorie und Praxis des russischen gotisch-orthodoxen Gesanges“ (Moskau, 1894) S. 5—10.

3) Die Bezeichnung *razumennaja* ist eine Ableitung, abgeleitet von *razum* (Verstand), das, was leicht verständlich, leicht zu verstehen ist, als ein korrespondierendes (nicht der Ausdruck *razumennaja* ist nicht zu verstehen, es bedeutet ungefähr *abgemessen*, *abgemessen*, *abgemessen* und ist eine weitere Bezeichnung, was durch die Ableitung *razumennaja* (abgemessen) abgeleitet ist. In der liturgischen Praxis hat sich im russischen Kirchengesang eine besondere Reihe solcher *razumennaja* herausgebildet, auf die später im Kap. II noch zurückzukommen ist.

den ältesten russischen Kirchenhandschriften vorgegestellt und insbesondere als wichtigstes Hilfsmaterial zur Aufhellung des Ursprungs des russischen Kirchensanges geben kann, sondern auch weil die die einzige Fontange-weise gewesen ist, die sich wenig entwicklungsfähig erwiesen hat, denn bei dem Aufgange des russischen Kirchensanges bei dem Aufkommen des Litaneiretens im Gebrauch bleiben konnte, wobei die sich auch den Ansprüchen des hochschulgebildeten russischen und sogar westeuropäischen Kirchenmannes genügen mußte.

Nicht so leicht zu verstehen, wie der Ausdruck „dreifache Achtensmetrikelle“, ist, was der Verfasser des Metrikbuches mit dem „dreifachen Gesange“ oder der „dreifachen Metrik“ (letzteres die russisch weitgehende Übersetzung von „dreifachmetrische“) gemeint hat. Dieser Ausdruck hat natürlich Fencheln auf dem Gebiete des russischen Kirchensanges viel Kypferleschen gemacht, ohne doch im jetzt ganz einwandfrei geordnet zu sein. Jeder der russischen Gelehrten, die sich diesem Gebiete gewandt haben, findet eine andere Erklärung dafür: als stiftig umstritten wenn natürlich die lange Zeit im Gebrauch gewesene, mit besonderem Nachdruck vom Metropoliten Kyrillus¹⁾ vertretene Ansicht vernommen werden, gemeint sei der dreistimmige Gesang. Daß die Mehrstimmigkeit nicht vor Anfang des XVII Jahrhunderts in allgemeinen Gebrauch beim russischen Kirchensange gelangt ist, bedarf jetzt kaum besonderen Beweises mehr. Im Jahre 1093 konnte man sich zu verlegen die Rede sein, als dem russischen Kirchensange nach mensche eine dem byzantinischen Tonsprechende Angewohnheit bekannt geworden ist.²⁾ Ebenfalls als ganz einwandfrei muss die von Kyrillosmetrosk verführte Erklärung gelten, der Choral habe durch den gewöhnlichen Ausdruck die Grenzen der menschlichen Stimme, die sich bei der Ausführung von Kirchenpsalmen (Kantaten und Monastieren in der Oktave) meistens im Umkreise von drei Oktaven bewegt,³⁾ andeuten wollen, und gar zu viel über die gleiche Erklärung des Verfassers des Metrikbuches, es, wenn er ihnen die Absicht untersteht, durch den Ausdruck „dreifache Metrikelle“ die drei Systeme des Dugases, Dapente und Dapentaren hinsichtlich zu machen.⁴⁾ Sauerbrück, der diese Frage ebenfalls berührt, vermischt zu eine solche Antwort darauf zu geben, und führt hinzu, dass mit der „dreifachen Metrikelle“ der Konstantin-Gesang jedenfalls nicht gemeint sein

1) Vgl. Fencheln: „Historische Annahmen“ (Petersburg, 1872) S. 70, „Vaterländische Literatur“ (Petersburger Ausgabe), März 1876, S. 101.

2) Der Choral ist immer in Bezug nur sehr in Russland gebräuchlich gewesen, nicht darüber im Ausland etc. (Über die ältesten russischen Gesangspsalmen der Psalmen der Moskauer Synodalschule) (Russ. Mus. Zeit. 1890, 2, 1—2 und 11—12), auch als Synodalschule (Petersburg 1895) S. 11.

3) H. Sauerbrück: „Der Kirchensang“ etc. S. 102, 103.

4) Ibidem.

kame¹⁾ Dieser Deutung fehlt jedoch die zureichende Motivation. Es ist im Gegenteil höchst wahrscheinlich, dass mit der »dreiflügeligen Melodie« gerade der Konduktoren-Gesang gemeint ist, worauf man ersten Fall Metallew, allerdings nur häufig, hingewiesen hat.²⁾ Diese Deutung erhält schon deshalb des Ausdrucks grösster Wahrscheinlichkeit, weil sich der vom Chronist gebrauchte Ausdruck ohne Zwang als Beschreibung der schriftlichen Darstellung des »dreiflügeligen Melodie« vollzogen liest und etymologisch übereinstimmt mit dem Hinweis auf den »dreiflügeligen« Gesang zu verknüpfen ist. Nur sind aber die Konduktoren-Handschriften in der Tat dreiflügelig, das heisst bestehen durchschnittlich aus einer Zeile Text und zwei Zeilen Notenschriften. Es wäre völlig unverständlich, warum der Chronist den Konduktoren-Gesang, der in der von ihm geschriebenen Zeit offensichtlich in Russland bestanden hat und zur Zeit der Abfassung des Chronik noch nicht vergessen sein konnte, mit Missverständnissen überginge hätte. Metallew findet, wie wir gleich sehen werden, allerdings eine andere Erklärung dafür. Besteht jedoch die Auffassung des »dreiflügeligen Melodie« als Konduktoren-Gesang zu Recht, so hätten wir damit zugleich den Hinweis auf die erste Unterabteilung des russischen Kirchengesangs, der besonders in den ersten Jahrhunderten des russischen Kirchengeschichte von grosser Wichtigkeit gewesen zu sein scheint. Die Konduktoren-Handschriften mit ihrem eigenartigen Notensystem bilden eine besondere Gruppe unter den Notenschriften des russischen Kirche und sind für die Feststellung des Ursprungs des russischen Kirchengesangs von kaum geringerer Wichtigkeit als die Handschriften der weltlichen Notation. Der Vollständigkeit halber sei noch die sehr wertvolle Erklärung, die W. Stasow für den »dreiflügeligen Gesang« beibringt³⁾ hier erwähnt. Er zieht zur Deutung des »dreiflügeligen Ausdrucks die Erinnerung der liturgischen mittelalterlichen Musikliteratur an und meint, der Chronist habe vom altkirchlichen Orchestermusik Ausdruck gebraucht, der ihm selbst unverständlich und in Anwendung auf den russischen Kirchengesang allerdings missig gewesen sei. Der Ausdruck »dreiflügelige Melodie« stelle nämlich nichts anderes dar als die Übertragung eines aus mittelalterlichen Musikliteraturschriften, z. B. von Feokan⁴⁾, abgeschrieben tonweise erhalten, der auf eine historisch-phonetische, hebräische Tages allerdings ziemlich unvollständige, Klassifizierung der Musik abzieht. Die betreffende Stelle bei Feokan lautet: «Quoniam melius cognoscimus esse Notum idem primo intendit, secundum solent, instrumentalem se habentem». Diese sehr bedeutende Erklärung für den in Rede stehende Ausdruck

1) Metallew: «Über die altkirchlichen Gesangsnotationen», S. 25—26.

2) Metallew: «Über die Geschichte des russischen Kirchengesangs in Russland», S. 54, Anm. 2.

3) W. Stasow: «Stimmen über den Konduktoren und dreiflügeligen Gesang» (Beilage d. Russk. Arch. Gesellschaft, Petersburg, 1888, S. 7 S. 265—266).

4) Feokan: «Operaciones musicales» (Moskau, 1664).

ist zum mindesten etwas gezwungen, von spätem russischen Musikschreibern auch weiter nicht in Betracht gezogen werden.

Kann weniger Schmeierigkeiten als die Denkung des Andreja Kirilowitsch Melchior, bedarf die Erklärung der letzten von Chomstov ausstell gemachten Untersuchungen des russischen Kirchengesanges des »förmlichen deutschen Gesangs«. Das Vorherrschen des deutschen Gesangs in Ruß ist frühes Zeugnis der Einflüsse westlich. Von XVI Jahrhundert an gewann freilich gerade diese Art des Gesangs für die russische Kirchenmusik eine große Bedeutung: worauf jedoch erst zu anderer Stelle (Kap. 5) ausführlicher zurückzukommen ist. Deutschrussische Notenschreibschriften, des dritten Typus der russischen antiken Kirchenhandschriften finden sich jedenfalls erst von Ende des XVI Jahrhunderts an vor. Was es mit dem deutschen Gesange, den das Fiedelbuch erwähnt, und der noch dazu der »förmlichste« gewesen sein soll, für eine Bedeutung gehabt hat, ist daher wohl nicht festzustellen. Daraus nicht ausgeschlossen wird die Annahme, daß sich bei den russischen Gelehrten allerdings nicht findet, daß der Choral, dem aus der geistlichen Liturgie einer Zeit der deutschen Orchestralmusik bekannt wird, die Entstehung dieser Kategorie kann sich zu derselben Zeit zurückverfolgen hat, die er auch für die Entstehung der beiden anderen Hauptarten des russischen Kirchengesangs, als Ausgangspunkt nahm. Ein dergleichen Irrtum des Chomstov wäre insofern verständlich, als der deutsche Gesang der spätesten Zeit jedenfalls, was ja schon der Name zeigt, auf griechische Wurzeln zurückzuführen ist. Der Ausdruck »deutscher Gesang« (russisch »deutschsprachiger Gesang«) beruht auf Verwechslung von »deutsch« (russisch »deutschsprachig«) mit »deutscher« (russisch »deutschsprachig«). Es war der Choral den Beginn des »deutschen« russischen Kirchengesangs überhaupt in Abhängigkeit von Erscheinungen jener des byzantinischen griechischen Sängers und ihrer Folge auf russischen Gebiet bringen wollte, so wie es nur natürlich, wenn er dabei auch den zu seiner Zeit in hoher Blüte stehenden deutschen Gesang erwähnte. Damit war die Vollständigkeit seines Berichtes verbürgt und er hatte, wenn man die »Kirilowitsch Melchior« als Untersuchung des Konstantin-Komplexes auffaßt, mit seiner Seite das ganze Gebiet des russischen Kirchengesangs umspannt. Eine von daher, ganz von allen vorangehenden Erklärungen, etwas eigenes steht, »ausgeschlossen, durchgehende Lösung des in Frage stehenden Ausdrucks geistlich« (Melchior in seinem russischen Buche). Er beschreibt die Entstehung »Kirilowitsch Melchior« als »Lösung, der sich auf dem Systeme des russischen Kirchen-

1) Es ist wieder zu bemerken, daß diese Interpretation, obgleich völlig gewöhnlich und also, trägt eine wissenschaftliche Ablehnung an der Seite zu setzen, in Frage stellt. (Der »deutsche« Konstantin-Komplex, S. 111.)

2) Melchior: »Der Geschichte des Gesangs der russischen Kirche.« S. 111 ff.

vorzugsweise griechisch und römisch an, dass damit die Verbindung dieser Tetra-chorde, des dörischen, phrygischen und lydischen, gemeint sei, auf denen sich die wichtigsten Lectionenirregularitäten aufbaue (siehe Kap. 1). Dazu müsste der »allgemeinste demosthenische Gesangs« ebenfalls sein mit dem Konchikarion-geangs: wenn man nicht annehmen will, dass der Cirenai diese Vorhaupt zu erweisen unterlassen hat. Lautsprache jedoch diese angenommenen Identität des Konchikaren Gesangs und des »allgemeinsten demosthenischen Gesanges« des historischen Theokles, so hätten wir im demosthenischen Gesange, dargestellt in den Konchikaren Handschriften durch die doppelte Semantik grosser Hypostasen und kleiner Nomen unter Anwendung byzantinischer Metryen, die ersten, gewissermassen historisch begründigten Spuren eines Einflusses des byzantinischen Kirchengesanges auf den russischen, und zwar jenen byzantinischen Gesangs, der von den Historikern des X—XI Jhs. als »katholisch, theokharisch, weltlich, ja als reinig edelstes Gedicht gekennzeichnet wird¹⁾ und der sich im russischen Kirchengesange in der Form paar »demosthenen«, »Cirenien« und all der polnischsten Veränderungen konservierte, die auch im XVI—XVII Jahrhundert die Anhänger strenger Formen im russischen Kirchengesange so sehr einwirkten.

Wie dem auch sei, jedenfalls haben wir, so sehr es, im Zeugnis des Konchikaren des Herweh auf die drei wichtigsten Abarten des russischen Kirchen-geanges: des Samarenj Reppes, des Konchikaren-Gesangs und des demosthenischen Gesangs. Nun besteht die Frage, inwieweit die diesen Gesangsarten entsprechenden Notationen sichere Anhaltspunkte für die Bestimmung des Ursprunges des russischen Kirchengesanges bieten. Die demosthenischen Handschriften kommen für diese Frage nicht in Betracht, da sie einer viel späteren Zeit angehören, die ersten Handschriften mit eigentümlich demosthenischen Zeichen treten uns erst gegen Ende des XVI. Jahrhunderts entgegen. Es bleiben also die Handschriften des Samarenj Reppes, hierzu die Kypski-Handschriften und die Konchikarenhandschriften übrig. Die Konchikaren-Handschriften weisen, besonders in den grossen Hypostasen, eine so unverkennbare Ähnlichkeit mit der frühchristlichen Semantik auf, dass ihre Inspektion selbst dem byzantinischen Kirchengesange neuen Foyer stiftet. Auch handelt es sich beim Konchikaren-Gesange jedenfalls um eine in Russland vorherrschende Erscheinung, von der im XIV. Jahrhundert schon keine Spur mehr übrig geblieben war, und die Feststellung seines Ursprunges ist für die Frage nach der Entstehung des russischen Kirchengesanges selbstverständlich von ausschlaggebender Bedeutung. Für diese Frage können vorzugsweise, wenn nicht ausschließlich, die Handschriften mit Zeichen der demosthenischen Notation in Anspruch genommen d. h. die Kypski-Handschriften des Samarenj Reppes in Betracht

1) Metellien, *deben*, S. 12 nennt als Quellen, einer grossen Anzahl, die Russen, der Griechen und Armenen.

Die älteren dieser Kypki-Handschriften sind, nach dem Zeugnis gelehrter Philologen (Brenanowski, Welikow u. and.) aus XII. Jahrhunderten in die letzten Jahrzehnte des XI. Jahrhunderts zu setzen. Aus dem ersten Jahrhundert der russischen Kirchengeschichte ist demnach kein einziges Schriftstück erhalten, aus dem man Nachrichten über den, die ersten christlichen Gottesdienste in Russland begleitenden Gesang schöpfen könnte. Unter den ältesten Kirchenhandschriften des X. und XI. Jahrhunderts, die sich in Russland erhalten haben, befindet sich keine einzige, die mit Notenschriften versehen wäre, obwohl es unter ihnen eine ganze Reihe von Gesangbüchern, *Minia*, *Troiden*, *Stichironen*, *Prasidogen* u. s. gibt¹⁾. Dieses vollständige Fehlen von Notendhandschriften aus der ersten Zeit des russischen Kirchengesanges zwingt zur Annahme, dass der Gesang in der russischen Kirche ursprünglich mündlich und nach Geheir angeführt worden ist, wenn man nicht voraussetzen darf, dass die vorherrschende Lethargie der Mönche und die häufigen Feuerschicksale, die das Land zur damaligen Zeit heimsuchten, die ersten vorhandenen gewesenen Notendhandschriften vernichtet haben²⁾, wobei allerdings auffallend wäre, dass Gesangsbüchlein ohne Notenschriften auch demnach in vollständiger so großer Anzahl erhalten haben. Diese Handschriften sind zum grossen Teil Kopien der ursprünglichen altslawischen (sawranschen) Originale, welche man einen neuen Beweis für die starke Beeinflussung des altslawischen Kirchengesanges seitens der Slawen zu erheben berechtigt ist³⁾. Hauptächlich ging diese Beeinflussung natürlich von Bulgarien aus. Kypschak behauptet noch, leider ohne seine Quellen anzugeben, dass auch die ältesten russischen Notenschriften der slavischen Notation derselben seien, wie die in bulgarischen Handschriften verwandten⁴⁾. Diese Behauptung erweist sich jedoch als irrig. In der That weisen die Zeichen der russischen samarischen Notation, wie sie uns in den ältesten Notendhandschriften des XII. Jahrhunderts entgegenstreiten, weder mit den bulgarischen, noch mit der ser-

1) Über die ältesten russischen Kirchenhandschriften siehe bei Brenanowski: „Kirchengesang über die Geschichte der russischen Sprache“ (Moskau, 2. Aufl. 1864) S. 11—14, auch bei Brenanowski: „Uebersicht der russischen Schrift und Sprache“ (Petersburg, 2. Aufl. 1869) Meisellow, I u. S. 18—20 ganz eine vollständige Uebersicht der ersten Gesangsbücher ungefähr 50 in der Zahl aus Samarkand.

2) Im Jahre 1125 wurde das ganz Kiev, das doch jedenfalls die Hauptplazentruckstätt für den damaligen Buchdruck war, durch ein Feuerschicksal vernichtet, wobei gegen 400 Bücher vernichtet wurden. Derselbe Schicksal ereignete in Wologda im Jahre 1181 20 Kirchen, in Wladimir 1240 24 Kirchen u. s. (siehe Meisellow, I u. S. 10).

3) Das älteste Schriftbüchlein des russischen Kirchengesanges, das der kypschakische Mönch zu Wologda gehörig (im Jahre des XI. Jahr.—es, im Zusammenhang u. Verhältnisse von einem bulgarischen Exemplar abgeschrieben. Vgl. „Glasnik Russkij“ (Erlanger Anzeiger) der 2. Abt. 4. Band 2. Wasmuth, S. 2, Lief. 2, S. 128. Derselbe Mönch nennt Michailow, I u. S. 1 u. S. 30.

4) Kypschak: „Über Ursprung des russischen Kirchengesanges“ (Beilageblatt der „Russisch-engl. Übersetzer“) 1864, September) S. 14.

die große Wahrscheinlichkeit, wenn man in Betracht zieht, drei- bis vier Handschriften, die ihrer Entstehung nach dem X—XI Jahrhundert angehören, ein Kosmographie aufzulegen, die sowohl von der von Byzanz stammend, als auch von der von Thaur aus nach Russland übermittelten Kosmographik-Handschrift, endlich auch von der eigentümlich slavisch-byzantinischen Kosmographik der vorangegangenen Periode abstammt, während sie doch mit allen diesen Notationen zugleich eine größere oder kleinere Ähnlichkeit aufweist, die selbst gründe allerdings mit der letztgenannten Kosmographik übereinstimmendes Charakter¹⁾ Wenn man diese Tatsache anerkennt, so ergibt sich daraus das vorläufige Resultat, dass eben all diese kosmographischen Systeme nicht aus der slavisch-byzantinischen Kosmographie, sondern auch eine ursprüngliche daraus entwickelte ebenfalls griechisch-sprachige Kosmographie zu Grunde gelegen haben muss, wofür allerdings die von Tikh. aufgegriffene Bezeichnung «*l'art que les Egyptes n'ont pas de nom* pour leur langue»²⁾ beifällig wird. Außerdem gewinnt die von Fleischer³⁾ im Reich der Phantasie vermutete Ansicht Richtigkeit, dass die Zeichen der ältesten kosmographischen Systeme selbst andere seien, als die Nachbildung der ägyptischen demotischen Schriftzeichen⁴⁾ dank der Behandlung dieser Frage durch die russischen Gelehrten Porphyrios⁵⁾, Waczenrantski⁶⁾, Metellow⁷⁾ vor der angegebenen Wahrscheinlichkeit, wenn es auch keineswegs ausschließliche Geltung beanspruchen kann. Es kann hier nicht der Ort sein, dieser Frage näher zu treten, ebensowenig darauf verwiesen werden, die eigentliche Grundlage der Geschichte der kosmographischen Systeme Kosmologisch bzw. Ableitung von der Kosmogonie, beziehungsweise von den geschichtlichen Zeichen des IV—VII Jahrhunderts, eingehender zu behandeln. Solche weitere Arbeiten ist diese Frage besonders von Metellow mit großer Ausführlichkeit untersucht worden⁸⁾, wobei das Resultat einer Untersuchung in W-

1) Siehe die oben Artikel besprochene Tafel mit der Reproduktion einer Seite von dem Illustration des XII. Jhd. der Mosk. Hand-Druck- (H. 28) Typ. nach Metellow (Abhandl. des. d. russ. Kirche, Teil 2 und 3, Smolensk-Litwa: Abhandl. der Geschichte des r. Teil VII, VIII—S. 114) nach: «Karte: Beschreibung des Illustration (XII—XIII. Jhd., des Waczenrantski—Glossar (genannt: Kosmographik) von Abbildungen-Glossar».

2) Tikh. «*l'art que les Egyptes n'ont pas de nom*», S. VI. S. 100.

3) Fleischer «*Kosmographik*», III. S. 11.

4) Porphyrios, I. a., S. 2. S. 100. S.

5) Porphyrios «*Karte: Beschreibung des Illustration (XII—XIII. Jhd., des Waczenrantski—Glossar (genannt: Kosmographik) von Abbildungen-Glossar*», S. 100.

6) Waczenrantski «*Über die Gattung in den rechtschreiblichen Zeichen des griechischen Alphabets*» (Kasanka, 1848) S. 12.

7) Metellow «*Über die Gattung Gattung des r.*», S. 140—160.

8) In dem schon mehrfach zitierten russischen Werk: «*Der geschichtliche Gattung der russischen Kirche, der vorangegangenen Periode*», Moskau, 1868, dessen erster Teil, der

weltlichen Herrschaft mit den von Plinius in den *Naturalibus* genannten Epochen, dem Metallew allerdings noch einige oberhalb wichtiger Daten hinzufügt. Wenn man diese Epochen der Metallzeiten Untersuchungen über Ursprung und Entwicklung der geographischen Systeme, als deren Empfänger auf der einen Seite sich die in Russland zur Verwendung gelangten Kalkulation der Kalkulation und die arithmetische Notation zu empfangen (den durchfallen, in kleinen Zügen durchfallen, will, so ergibt sich eine folgende Bild: das um das VII. Jahrhundert hauptsächlich in dem griechisch-epischen Gebieten von dem griechischen System entstandene chironomische System fand, daß, der hervorstechenden Kalkulation, das gerade diese Gebiete unter den christlichen Ländern des Ostens hatten, schnelle Verbreitung auch in den kleinen Zentren des Christentums. Im Verlaufe von ungefähr drei Jahrhunderten entstanden auf dem Boden dieses ursprünglich griechisch-epischen chironomischen Systems verschiedene lokale Abweichungen der Chironomie, so in den lateinischen Ländern, so in Syrien, in dem griechisch-epischen Gebieten usw., die, in steter Abhängigkeit von ihrer Ursprünge, dem alten griechisch-epischen chironomischen System, sich doch selbständig entwickelten, neue Formen und Kombinationen der ursprünglichen Grundelemente herauszubringen und sich auch entsprechend beeinflussen und anpassen, wie das bei den häufigen Beziehungen der alten christlichen Kulturzentren untereinander nicht anders möglich war. Um das IX. Jahrhundert blühten noch unter dem Einfluß des griechisch-epischen und byzantinischen chironomischen Systems und unter Vermittlung des Araber, zwei internationalen Sammelplätze christlicher Kalkulationen, eine byzantinisch-orientalische (Kalkulation) Chironomie und eine griechisch-episch-orientalische oder arische Chironomie an, die dann beim Eindringen in die Gebiete des christlichen Russland sprichwörtlich russische Züge annahm. Im X. und in der ersten Hälfte des XI. Jahrhunderts gewann diese von chironomischen Systemen in den christlich-russischen Ländern weitläufig ihren Boden und wirkten ganz bestimmte Formen als System einer byzantinisch-epischen Chironomie und als System einer arisch-russischen Chironomie. Hiervon also die von Metallew vorgenommene Unterscheidung des Ursprungs und der Entwicklung der chironomischen Systeme von ihrer griechisch-epischen Ursprünge im Wissenschaften, anlehnt, und es bezeugt die Entwicklungs- und Entdeckungsgeschichte der geographischen Systeme. Um das X. Jahrhundert existierten in den von unserer Kultur Zentren der christlichen Welt fast gleichzeitig drei verschiedenen Systeme der Geographie, nämlich das griechisch-epische, das byzantinische und das lateinische, von denen das jede, sich entsprechend auf das ihm entsprechende chironomische System gründet. Die

Für die in Rede stehende Frage hauptsächlich in Brückner kommt, auch in der Hinsicht nicht ohne und Nachh., *Wien*, 1904, B. 1—5 enthalten an.

Verwandtschaft der slavischen Sprachen und ihre Abhängigkeit von einer gemeinsamen Quelle verläßt auch ihrem sprachgraphischen System. Eine gewisse Ähnlichkeit untereinander, doch setzen sie sich voneinander durch die jeweilige selbständige Entwicklung der betreffenden slavischen Sprachen ab. Insofern besteht zwischen slavischen Sprachengemeinschaften. Um dieselbe Zeit, d. h. im X. Jahrhundert, entstehen aus, wie gesagt, aus griechisch-syrischen und zum Teil byzantinischen Elementen eine besondere alphabetisch-schriftliche Chyrosysteme, aus der sich dann gegen Ende des X. Jahrhunderts die slavisch-russische Chyroschrift entwickelte, und um dieselbe Zeit schied sich auch unter hervorragender Beteiligung offener der byzantinischen und in geringerer Grade solche der griechisch-syrischen Chyrosysteme, wiederum unter Vermittlung der Klöster des Berges Athos ein eigenartiges konstantinisches chyroschriftliches System heraus. Während es also im Orient und im Abendlande schon verschiedene sprachgraphische Systeme—the griechisch-syrische, das byzantinische und das lateinische—gab, übliche in den slavischen Ländern erst die Chyroschrift auf dem Niveau der griechisch-syrischen und byzantinischen chyroschriftlichen Systeme; erst im XI. Jahrhundert bildet sich auch in Russland die slavisch-russische Chyroschrift, und zwar vorwiegend auf Grund der, den damaligen griechischen Slaven in Russland schon bekannten griechisch-syrischen und byzantinischen sprachgraphischen Systeme. Folgt man der Mitteilung der griechischen und slavischen Slaven beim Zustandekommen der russischen Chyroschrift in Betracht zu stellen sich die beiden in Russland entstandenen sprachgraphischen Systeme ihrem Ursprung nach folgendermaßen dar: das eine, in den Konstantin vermittelte System als griechisch-russisches, das andere System, das bildet die slavische Notation in späteren Sinn als slavisch-russisches. Das der Gefährdung Metallismus, den man, angeblich unter ein Teil byzantinischen Grundlagenten, eine italische Abschreibeweise nicht abgeben kann.

Hinsichtlich des Zustandekommens der russischen slavischen Notation und wenn man Metallismus Recht geben will, ihren Vorläufer, der slavisch-russischen Systeme, vor das verbindende Glied zwischen dem griechisch-syrischen Orient und dem slavischen und russischen Byzanz und dem anderen—the Berg Athos mit seinen Klöstern—der Berg Athos, nennt Nikolskijski—war das Hauptzentrum des Christentums im Orient und wurde, da er auf der Grenze zwisch. Weltens, der griechischen und der slavischen stand, zum hauptsächlichsten Vermittler christlicher Kultur in den slavischen Ländern. Im XI. Jahrhundert gab es dort zwei slavische Klöster, von denen der eine (Kontrop) von russischen Mönchen überliefert war¹⁾. Die hervorragende

1) Nikolskijski: Das Russisch-slawische in den Buchstaben—Gleichnisse—des Slavischen, 1874, Moskau, S. 100.

Beziehung, die dem *Alfian* speziell für die Geschichte des russischen Kirchenwesens zukommt, ist schon von Harnamowski erkannt worden. Auch er verleiht die Entstehung des Samoskiy Begrips und seiner Semantik auch den Klöstern des *Alfian*, wozu dies außer der von ihm zuerst benutzten Ähnlichkeit der Silbenzeichen des byzantinischen Hieroglyphen mit den Zeichen der russischen Samoskiachen Notation auch noch der Umstand veranlaßt, dass sich in den ersten russischen Notationschriften die Gänge in Form des *Alf* (Pachelmann durch besondere Frömmigkeit auszeichnen, wozu es erwiesen ist, dass dieser Hirtler ganz besonders auf dem Berg *Alfian* und sonst nirgends in Russland vorkam¹⁾). Weiter zurück verfolgt Harnamowski die Geschichte des russischen Kirchenwesens und seiner Semantik allerdings nicht, was übrigens bei den geringen ihm zur Verfügung stehenden Hilfsmitteln auch kaum möglich gewesen wäre. Erst Metellien war es vorbehalten, dank den Fortschritten, die die russischen Wissenschaften seiner gemacht haben, insbesondere, was bezüglich der Ursprung des russischen samoskiachen Notation zu sagen sei. Er macht zuerst aufmerksam auf die Ähnlichkeit der russischen samoskiachen Notation mit den Zeichen ganz erloschener Hieroglyphen, deren griechisch-ägyptische Ursprung sehr wahrscheinlich ist, und er deutet auch das byzantinische Hieroglyphen des *Alfian* Klöstern zu rechnen ist, dieses weist er hin auf die Ähnlichkeit der russischen Samoski mit den paläostichen Zeichen des ägyptischen Codex Ephraemi (VII Jhr.) und mit den griechischen Zeichen, die hauptsächlich in Ägypten und Syrien herausgearbeitet worden sind, eine Ähnlichkeit die weit auffallender ist, als die zwischen der russischen und byzantinischen Schriftographie herrschende, endlich bemerkt er noch die überraschende Übereinstimmung einzelner Zeichen der russischen Samoski mit den demotischen Schriftzeichen des alten Ägypten und den arabischen Notationen, die dem arabischen Alphabet entstammen²⁾. Harnamowski ist nicht weniger beachtung, dass die ägyptische Grundlage der russischen Kirchenmusik von sehr Ähnlichkeit mit dem arabischen Musiksystem, da mit dem byzantinischen Kirchenwesen aufweist³⁾, eine Behauptung die nicht ganz unrichtig ist, denn solche Uebereinstimmung nicht mehr in den Reizen der verfügbaren Arbeit steht.

Der Hauptausgangspunkt zwischen den Ländern des griechischen Ostens und dem christlichen Russland führte, wie gesagt, über den Berg *Alfian*. Diese Tatsache versteht Metellien endlich in dem alexandri-

1) Harnamowski: Die russischen Notationschriften etc. S. 12 ff. — die Uebersetzung in Brucke, S. 106.

2) Diese Bemerkung spricht Metellien (J. v. S. 104) auf Grund der von ihm (Ägypten Studien. II. 1. S. 704, 705—708. II. 1. S. 108, 111, 112 ff.) angegebenen Gründe aus, deren Darstellungstext von Tischbier (Samoskiachen) III. S. 11) allerdings in Abrede gestellt wird.

3) Metellien I. v. S. 100.

Welche von beiden Grundgesetzen die ältere ist, der Zusammenhang Koppes oder der Koppeschen-Gesetz, laßt sich mit völliger Sicherheit nicht feststellen. Ihre Entstehung laßt sich wohl, wie ja auch aus dem Vorstehenden ersichtlich, annähernd gleichzeitig verlegen.

Im Nachstehenden soll zuerst die Notarungswesen der konstakuren-Koppechriften behandelt werden, darauf der Zusammenhang Koppes und die ihm entsprechende wesentliche Notation in engem Sinne, endlich der demestische Gesang und die für ihn verwandte Tonschrift, sowie die übrigen Abarten der wesentlichen Notation und einige andere weniger bedeutungsvolle Tonchriften, die zum Teil schon einen Übergang zu dem gegen Ende des XVII. Jahrhunderts in Gebrauch eintretenden Liniensystem darstellen.



erklärter wissenschaftlicher Daten seiner Aufstellungen abgemessen sein. Allerdings bleibt noch zu noch entfernt von einer wirklichen Erförrung der in den Karolischen-Handschriften vorausgesetzten Genauigkeit, eine solche, wie Eusebius¹⁾, in demselben Untersuchungen reduziert im Reich der Unmöglichkeit zu verwirklichen.

Die Zahl der Karolischen-Handschriften ist nichtgroß. Es haben sich nur fünf dieser interessantesten Schriftkennzeichen bis auf unsere Zeit erhalten. Diese fünf Handschriften sind folgende: der sogenannte Ulfen (Typus) der Bibliothek der Mainzer Spazial-Typographie (N 143, 4^o, unvollständig, 134 H.), das sogenannte »Diogenes-Karolische-Karolische« der Bibliothek der Universität zu St. Petersburg (N 93, 134 H., das beste, das beste), das Karolische der Bibliothek des Trinitäts-Klosters bei Moskau (N 15, 4^o, 135 H.), das »Hilander-Karolische« der Mainzer Spazial-Typographie (Typus) (Hilander) (N 9, 4^o, 134 H.) und das Karolische des Trinitäts-Klosters bei Moskau (N 777, 4^o, 134 H.). Alle diese Handschriften gehören, wie, abgesehen von dem Notensachen, die Untersuchung der Texte von philologischen Standpunkte aus beweist, in die Zeit vom Ende des XI. bis zur Mitte des XIII. Jahrhunderts. Die Worte von ihnen ist der Ulfen der Mainzer Spazial-Typographie, in dem wir unvollständig überhaupt die strengste aller erhaltene römischen Notenschriften zu erkennen berechtigt sind.²⁾ Dieser Ulfen ist die einzige mit Notensachen versehenen römischen Kirchenhandschrift, die mindestens dem XI. Jahrhundert angehört. Man weiß nicht genau,³⁾ dass diese Handschrift nicht jüngeren Datums sei, als ein anderer Ulfen der Spazial-Bibliothek zu Moskau (N 150—151), dass Notensachen, der für nur die älteste römischen Handschriften überhaupt gilt. Doch ist diese Meinung richtig, wie schon vom Eusebius Bergius⁴⁾ und neuerdings von Metastasio⁵⁾ überzeugend nachgewiesen worden ist. Zwischen den beiden Ulfen liegt wenigstens ein Zeitraum von 50—75 Jahren. Diese Feststellung ist maßgebend von Wichtigkeit, als in dem Ulfen N 150—151 unaußerlich die Rolle ist von einem nach der Chironomie, und der Synchronographie mit keinem Worte Erwähnung gemacht, abgesehen davon, dass die Handschrift selbst keine Notensachen enthält. Der Karolische-Ulfen dagegen erwähnt der Chironomie schon mit keinem Worte mehr und bringt dagegen 42 von

1) Als diese römische Notenschriften geben unter der »Diogenes-Karolische«-Handschrift die Moskau (XI—VII Jhr.) der Öffentl. Bibl. zu St. Petersburg und die Trinitäts der Spazial-Bibliothek (XI—XII Jhr.) jetzt ebenfalls in der Öffentl. Bibl. zu Petersburg. Eine Meinung dass letztere diese Metastasio (I v. S. 11)—119) abgelehnt werden.

2) Metastasio, Das Kirchenbuch (Moskau, 1844) S. 108.

3) Eusebius Bergius, »Philologische Notizen aus dem Kloster« (Festschrift des Trinitäts-Klosters), I. Jhr. 2. Aufl. S. 108.

4) Metastasio, I v. S. 114.

III) Konklaven in genealogischer Darstellung. Dieser Zustand verliert mit grösster Sicherheit die Ursache, dass die Chronologie, die unentbehrliche Voraussetzung des genealogischen Gedanges, zu gering ist und besond. heuss, dass sich die Chronologie von der Chronologie zur Chronologie in Hinsicht von der Mitte des XI. Jahrhunderts vollzogen hat. Von den streng Konklaven-Handschriften ist das *Wittgensteinsche-Konklaven* in den Anfang des XII. Jahrhunderts, die Konklaven des *Teutoburgischen-Klosters* in die zweite Hälfte desselben Jahrhunderts zu setzen, während die beiden Konklaven des *Münster Synodal-Bibliothek* dem Anfang des XIII. Jahrhunderts angehören. Von den fünf Konklaven-Handschriften kennen wir das Studium hauptsächlich der Urtum der *Münster Synodal-Typographie* und das *Wittgensteinsche-Konklaven* in Betracht, nicht nur weil es die besterhaltenen Exemplare sind, sondern weil sie, wie gesagt, unmittelbar zu den ältesten Konklaven-Handschriften gehören und demnach einer Zeit angehören, in der der Konklaven-Gang recht eigentlich in Blüte stand. Die beiden Konklaven der *Münster Synodal-Bibliothek* weisen schon hinsichtlich mehr die überaus sorgfältige Schrift auf, wie sie sich in den ältesten Konklaven findet, was diese Zweifel darauf hinweist, dass der Konklaven-Gang schon zu Anfang des XIII. Jahrhunderts, das heisst noch kaum anderthalbhundertjährigen Bestehen, in Verfall und bald darauf ganz in Vergessenheit geriet. Um die Mitte des XIII. Jahrhunderts ist schon jede Spur des Konklaven-Ganges verloschen. Trotz der geringen Zahl der erhaltenen Konklaven-Handschriften und trotz des geringen Zeitraumes, innerhalb dessen diese Gruppe in Hinsicht gefasst hat, kann man doch nachsehen, dass der Konklaven-Gang während dieser kurzen Zeit eine recht geringe Bedeutung im weltlichen Kirchenwesen gehabt hat. Zu dieser Annahme kommt erstens der Umstand, dass die Schrift in den ältesten Konklaven-Handschriften von einer grössten unvollständigen Schrift, ja von einer fast konstanten Vollendung ist, gleichzeitig aber eine so grosse Sicherheit der Fälschung zeigt, wie sie nur durch ständige Übung erreicht werden kann. Ferner liegen die Entstehungsorte der Handschriften, wie die photographische Untersuchung ihrer Texte erkennen hat, weit entfernt von einander, vorzugsweise allerdings in den weltlichen Gebieten des Reiches. Folglich kann der Konklaven-Gang weder eine lokale noch überhaupt eine Ausbreitung erreicht haben, und ist während der Zeit seiner Blütezeit wahrscheinlich in den Kreisen des ganzen Landes grösstentheils gewesen.

Was den Ursprung des Konklaven-Ganges und seiner Schrift betrifft, so ist es, wie schon im Vorhergehenden erwähnt, wahrscheinlich in den Kreisen des Bistums Aachen zu suchen. Obwohl der Text des Urtums der *Münster Synodal-Typographie* ausserhalb des nach dem griechischen Original-Typus abgesetzt ist, so kennen doch die durchgängige Form des Wortes aus dem griechischen Original-Original, das dem slavischen Übersetzer vorge-

heit der metallischen Veränderungen ausgesprochen haben. Diese Ansicht vertritt in der Tat Metallus, obwohl dies die, auf die grossen Zeichen der byzantinischen Statuen häufigste Seite der Papadie, nach der Darstellung bei Plutarchus, bekannt sein muss.¹⁾ Zu dieser Annahme veranlaßt ihn vor allem seine eigene, schon im vorigen Kapitel aufgestellte, Voraussetzung, dass der Knochensagen-Gussguss deutlich grösser ist, als der nach dem Abguss des Statuenstückes, von dem byzantinischen Gussguss in Russland eingeführten (deutsches) Gussguss. Dieser deutsche Gussguss aber, so meint Metallus, ist nicht anders gewesen, als eine Nachbildung des kanonischen, reich verzierten, byzantinischen Knochensagenes, der, wie uns byzantinische Quellen berichten,²⁾ bei besonders fröhlichen Anlässen von einem dem bekannten byzantinischen Gussguss ausserordentlich wurde. Zur Festsetzung der kanonischen Melodien dieses Gussgusses sei die mehrverschaltete, kanonische byzantinische Knochensagen-Notation eben recht gewesen. Diese Hypothese weist, wie Metallus meint, durch den Umstand gestützt, dass in den Knochensagenhandschriften die meisten Melodienformen aufsteigen, (d. h. selbst des Knochensagen-Zeichens nach noch für der kanonischen Melodien), und mehrere die Ähnlichkeit zwischen sich, die, laut Festsetzung des Kirchenstatutes, besonders durch die vorwiegenden Chöre unter Mitwirkung aller Priester und Diakone ausgeführt werden mussten, und denen Knochensagen, (sichlich breit ausgeführt und reich verziert waren.) Hierin überwiegt jedoch der gegenteilige Anteil, dass gerade die Ähnlichkeit grosser Masse zur Ausführung des Knochensagen-Gussgusses und der Mitwirkung weniger geübter Sänger (Priester und Diakone) über eine möglichst grosse Ähnlichkeit der Knochensagen, (sichlich, was die Freiheit der Gesamtstimmung genau zur Einheit mit einem Kanon. Ein besonders kanonischer Gussguss ist nach besonders trefflich geübte Sänger voran.

Inner in den russischen Knochensagenhandschriften haben die Zeichen der Knochensagen-Notation geographische Verwendung in Handschriften, deren Herkunft im oberen nicht aus dem Rahmen des russischen Statues zu eigenen Name hervorgeht. Bislang können nur Knochensagen-Zeichen von solchen Plätzen begreifen wir in folgenden von Handschriften, die alle in der Zeit von XII.—XIII. Jahrhundert gehören in dem von Jahre 1157 datierten Handschriften der Moskauer Synodal-Bibliothek (N 100), in einem Handschriften der Bibliothek der Akademie der Wissenschaften zu Petersburg (N 74), in dem, dem Zeitraum zwischen 1150—1160 angehörigen Handschriften der Synodal-Bibliothek der Petersburger Geistlichen Akademie (N 364) und in einem Handschriften der zweiten Hälfte des XII. Jahrhunderts der Moskauer Bibliothek der Synodal-Bibliothek (N 151) Anlässlich der Vorlesung von

1) Metallus, L. c., S. 216.

2) Hierin v. B. De monachis in byzantina Patet, von. vngl. guss guss, L. 222.

Kondakarier-Schriften in deren Handschriften der semitischen Sprachen nicht Metathesen der sehr frühen Bedeutung, dass sich die mit den Zeichen der Kondakarier verbundenen Phrasen durchweg in Hebräem von Pseude aramäisierter russischer Hefiger befinden, 7) wurde auch vollbracht die Ansicht kundgethan, diese Hefiger vorwiegend zum Theil nach Art des hebräischen Kondakarier-Gezuges zu lesen, während die russischen häufiger mit der Kondakarier-Notation nicht mehr verknüpft genug waren, um den ganzen Ausdruck mit diesen Zeichen darzustellen. Dieser Umstand magt dafür, dass schon gegen Ende des XII. und zu Anfang des XIII. Jahrhunderts, welchen Zeit die erhaltenen Manuscripte ja angehören, der Kondakarier-Gezug seine vorübergehende Bedeutung für den Gebrauch der russischen Kirche schon verloren hatte, und dass die ihm entsprechende Notation selbst damals auch der Verwendung nahestand. Die Gründe für diesen schnellen Verfall des Kondakarier-Gezuges, der in Hinsicht auf kaum anderthalb-hundertjährige Existenz getheilt hat und wohl dazu ansetzt dass den russischen Gezug eine pompvolle und, wenn man Metathesen Recht geben will, geschweifte und gekrümmte, lauter musikalische Figuren machte, wahrscheinlich von. Unbegrenzt an Freud geföhrt war, während er doch der griechischen oder wenigstens griechischsten Thematik zu Lasten aufwendig gelehrt worden wurde. Im spätern Geschichte des orthodoxen Christen thums in Russland übertrug diese Vermutung zu bestärken. Der Samanung Gezug mit einem eigenartigen Meloden, Figuren und Wendungen, die einen rein russischen volkstümlichen Charakter tragen, entsprang sich völlig von byzantinischen Einflüssen, und steht sich auf anderer Grundlage als ebenso eigenartigen als vollständigste Systeme einer eignen musikalischen Zeichenkraft, während vom Kondakarier-Gezug jede Spur vertriebt wurde. Wenigstens scheint es mir gar nie sicher, dass mit dem Zeichen des Kondakarier-Schrift auch die über-zeitgenössischen epischen Kondakarier des Kondakarier-Gezuges aus dem orthodoxen christlichen Gebrauch verschwunden sind. Jedenfalls liegt gar kein Grund zur Annahme vor, dass die Kondakarier-Gezuges etwa in die Notationsweise des Samanung Gezuges übergegangen worden sind. Wenn das der Fall ist hätten wir allerdings Hoffnung, während der Entzifferung der semitischen Notation auch den Schlüssel zur Übertragung der Kondakarier-Schrift zu finden. Das Ansehen ist, wie gesagt, dass sich die russische semitische Notation zum Theil aus der Semantik der Kondakarier-Handschriften entwickelt habe. Die geringe Ähnlichkeit, die beide Notationsweisen in russischen Zeichen aufweisen, kömmt sich schon im ersten Stadium der semitischen Notation vor, wie wir uns gleichzeitig mit der Kondakarier-Semantik, zum Theil in denselben Handschriften ausgesprochen, so dass wir eher auf einen gemeinsamen gemeinsamen Ursprung beider Notationen, als auf die Herleitung, die einen durch die andere verbindet.

Genau in derselben Zeit, von der die Kundscharen-Notation vollständig aus dem Gebrauche der römischen Kirche verschwand, fällt der erste große Aufschwung, den die Notation des Romsinger Sangs in ihrer Entwicklung nahm. Denn diese beiden Kundscharen sind gewissermaßen bedingte, nicht unzer trennliche, doch nicht so, wie die nachfolgende Untersuchung zeigen wird, sehr leicht, daraus den Schluss zu ziehen, dass eben die Kundscharen-Notation von der vereinfachten völlig aufgegeben und dann in neuen Formen weiter- gebildet worden wäre. Nicht weil die vereinfachte Notation die stärke oder auch nur teilweise in sich schloß, vielmehr weil die Kundscharen-Notation so genau von der Bildung der römischen Kirchenmusikgeschichte, sondern weil sich die vereinfachte Notation unabhängig von ihr zu so hoher Voll- endung entwickelte, das Interesse der römischen Sangs so vollständig in Anspruch nahm und allen Anforderungen der damaligen Musikwelt so ausreichend entsprach, dass das Notieren einer andern Notation neben die gleichgültig erschien.



3. Kapitel

Dies wird gewiss Bedeutung für die Geschichte des russischen Kirchenwesens ab der in den Konstantin-Handschriften des XI—XII. Jahrhunderts getätigten Neumissionen, gewiss ganz andere Folgebewertungen, die vorher als unzulässig zu eigenen Werte betrachtet wurde die sich vom XI. Jahrhundert an zu immer größerer Folgebewertung entwickelten und sich bis zum XVIII. Jahrhundert in allgemeinem Gebrauche erhielt, bis sie nach in Russland durch die vollständige Einnahme verdrängt wurde. Von den Verfassern einer altostslawischen Musikrichtung wird dieses freudigen überlieferten Übertragungsstellen auf dem Gebiete der Musikschiff in den russischen Kirchenwesen häufig behauptet. Das von ihnen vorgebrachte Behauptung, dass eine wirklich solche schriftliche Darstellung der Konstantin des russischen Kirchenwesens nur durch die in der ersten Kapitel¹⁾ möglich sei, während die moderne Musikschiff gegenüber der Originalität dieser Konstantin häufig versagt, hat in der Tat eine gewisse Berücksichtigung. Nur diese, speziell für den russischen Kirchenwesen herangezogene Behauptung bringt das in einer völlig unzulässigen, strengsten genauen Darstellung. Wie da für jede andere Art von Lösung unzulässig ist, so erneut sich jede andere Folgebewertung als unzulässig, um die Konstantin des russischen Kirchenwesens zu berücksichtigen.²⁾ Konstantin³⁾ macht mit Recht darauf aufmerksam, dass die Unmöglichkeit des Rhythmus der russischen Kirchenmusik nur eine schließliche ist, in diesem in Wirklichkeit eine musikalisch-lyrische Zusammensetzung allerdings sehr schwieriger und komplizierter Rhythmus darstellt.⁴⁾ Der gewöhnliche Rhythmus, die Freiheit und die Mannigfaltigkeit der Rhythmen, die Eigentümlichkeiten der rhythmischen Verbindungen, die damit zusammenhängenden Ab-

1) Das Wort bedeutet auf russisch „die Hölle“. Diese Beschreibung (Apokalypse) einer der schrecklichsten Zeichen der russischen Hölle wurde schon früh als „Vermehrung“ der russischen Hölle gebraucht, so dass die ursprüngliche Rhythmus der Worte, die von griechischen Symphonien zu schnell gegeben wurde. Nur russische Bedeutung des Wortes ist die Beschreibung der in der Hölle und Hölle der russischen Hölle zu sehen, so sehr es sich verhält.

2) Konstantin: „Das Leben des Menschen“ (Moskau 1884) S. 26.

3) Hölle, S. 22.

ein zweites Mal überholt worden sind. Auch die liturgisch-kirchenrechtliche Bibliothek weist keine Notizen auf, und nur die Kanzleiarbeit des Titular-Sergien-Kloster, und die beiden Handschriften des Titular-Synodal-Bibliothek sind ausschließlich in Handschriftenverföhrte. Im Verhältnis der beiden Notizen zu einander ist schon am Schluss des vorigen Kapitels in den Grundlagen klargestellt worden. Das gleichzeitige Auftreten beider Notizenangaben scheint, so sollte man meinen, den Gedanken völlig aus, dass die eine, nämlich die russische Notizen, sich aus der anderen, der Handschriftenverföhrte, entwickelt habe. Trotzdem kommen einige russische Handschriften wieder auf diesen Gedanken zurück¹⁾, dass sich durch das glückliche vorübergehende Zusammentreffen beider Notizenbezeichnungen zu einem klaren Bild der Entwicklung der russischen Notizen jenseits der Handschriftenverföhrte in Handschriften sei dagegen sehr wahrscheinlich, wenn nicht von einem allgemeinen geschichtlichen Zusammenhang zwischen beiden Notizenangaben in den von einigen russischen Gelehrten vorausgesetzten Zusammenhang. Auf diesen Punkt, den die Handschriftenverföhrte auf einige Abstände der russischen Notizen gehabt hat, ist jedoch erst später (Kap. V) bei der Besprechung der russischen Notizen zurückzukommen.

Außer in den zwei erwähnten Handschriften ist auch die russische Notizen aus dem Anfangsbuchstaben der Entwicklung der russischen Kirchenmusik in Handschriftenverföhrte vorhanden, die der Zeit von XII—XIV Jahrhundert angehören. Der größte Teil dieser Handschriften stammt aus dem XII Jahrhundert (20), drei gehören dem XIII Jahrhundert an und zwei dem XIV²⁾. Der geringe Anzahl der aus dem XIII und XIV Jahrhundert erhaltenen Handschriften scheint nicht verwunderlich, wenn man einen Blick auf die Geschichte der Handschriftenverföhrte, die aus der damaligen Zeit von Moskauherkommen sind, werfen wird. Aus dem XV., XVI., und XVII. Jahrhundert hat sich dagegen eine sehr große Zahl von Handschriften wohl über Hundert, erhalten, die in den verschiedenen Bibliotheken des Reiches verstreut sind³⁾. Was nun die Entstehung der russischen Notizen und, soweit die nach den obigen Ausführungen überlegt ist, ihre Über-

1) Handschriftenverföhrte sagen Handschriftenverföhrte, allerdings mit grossen Einschränkungen. Vgl. zum Beispiel: „Eine Handschriftenverföhrte aus dem Moskauer Kloster (genannt) des Moskauer Klosters (Handschriftenverföhrte, die XII—XIV Jh.)“ (Moskau, 1897) S. 11, 17.

2) Ein grosser Teil aus diesen Handschriften ist bei N. I. K. (1897) (Der Handschriftenverföhrte, Sammlung der russischen Notizen) S. 128—133, so auch die Aufzeichnungen der russischen Handschriften angegeben sind.

3) Die größte Zahl von Handschriftenverföhrten aus der Zeit von XV—XVII Jhd. hat sich nicht nur in der Bibliothek des Moskauer Synodal-Schule, in der der russischen Notizenverföhrte (N. I. K.) des Moskauer Synodal-Schule (Moskau, 1897) S. 11—13, auch separat veröffentlichte Handschriften hat.

lungung in die moderne Wissenschaft anbereift, so liegen die Handschriften des XV. Jahrhunderts und eines späteren Zeit in dieser Beziehung gar keine Schwächen mehr den Blick des vielen theoretischen und praktischen Historikers, die aus der dieser Epoche in Gefahr stehen, kann sich die Geistes der russischen Kirche, wie sie vom XV—XVII. Jahrhundert prägnant gewachsen sind, mit absoluter Sicherheit rekonstruieren. Sehr schwieriger gestaltet sich jedoch diese Aufgabe gegenüber den Gesängen, die aus in Handschriften des XII—XIV. Jahrhunderts erhalten sind. Diese unvollständig ist ihre Publikation bisher nicht, denn im Grunde genommen ist ja die Kenntnis des XVII. Jahrhunderts doch dieselbe wie die des XII., allem es stellt sich dabei als die Notwendigkeit heraus, den wahren tiefen Boden des Wissens zu verlassen und in mehr oder weniger glücklichen Voraussetzungen, Ausgeschlüssen und Irrtümern seiner Zuhörer zu stehen. Die Literatur der russischen Hochschulausgabe ist bis jetzt in demselben Verstande nicht noch.

Dem Kypseligenen Hieronymus, der von allen nicht-russischen Handschriften, die darin verwandten Texten nach, den russischen Gruppierungshandschriften zugeordnet zu werden nicht (der Text des Kypseligenen Hieronymus ist griechisch, welcher Umstand Metellus auch versucht den Entstehungsort dieses Dokuments im griechischen Raum zu suchen, während Savitski glaubt, dass man es dann mit der russischen Übersetzung einer ursprünglich slavischen, d. h. russischen Handschrift zu tun hat,¹⁾ hat sich bis jetzt noch niemand wirklich angenommen, und jedenfalls nur der Unvollständigkeit des Aufwandsraumes dieses Schriftstellers und der Schwierigkeit, es zu kennen, zuzuschreiben ist.²⁾ Daraus ist eine andere Handschrift, die ebenfalls zu den ältesten Überlieferern der russischen Notation zu rechnen gehört, von Konstantin eines griechischen Studiums unterzogen, zum Teil gesteuert und durch eine überaus unzureichende Beschreibung der Allgemeinheit zugänglich gemacht wurde. Es ist dieses ein Hieronymus des XII—XIII. Jahrhunderts, der der Hierarch des Sion-Klosters (des Jeronimus) im Moskau angeht.³⁾ Dieses Hieronymus weist, außer den Gruppierungen, einen der russische Terminologie wegen des oft darin verwandten griechischen Buchstaben θ die Bezeichnung

1) Savitski: «Alphabet des Notens», S. 34, Anm. 1.

2) Die Handschrift einer Handschrift: die S. Savitski: im Jahr 1900 nach der Edition des Akten unterzogen ist, und noch nicht veröffentlicht. Der Haupttext dieser Hier ist aus dem ersten Buchen des Kypseligenen Hieronymus. Man kann daher den ersten Publikationen dieser verheerenden Arbeiten mit dem größten Interesse entgegenkommen.

3) Savitski: «Eine Beschreibung eines des Vorklosters Kloster (genannt des Jeronimus) griechischen Hieronymus des XII—XIII. Jhd. (Kanon, 1867, mit 36 Abbildungen) Vgl. auch «Alphabet des Notens» S. 35 f.

«Tarus» bezeugt, 85 verschiedene Melismen auf, von denen ca. 30—40 nicht wirklich sind, da sie vor dem XV. Jahrhundert aus dem Vokabular verschwunden sind. Mit Hilfe der übrigen Zahlen ist es jedoch möglich, schmerzhaft, die Melismen des Hymnographen zu rekonstruieren, wobei sich der russische Hymnologenwissenschaftler herausstellt, dass die Kantinen des Hymnologen ohne Zweifel nicht anders darstellen, als die Urformen des im auf den heutigen Tag in der russischen Kirche gebräuchlichen «Samen» Hymnen. Das durch Tarnitsin, der auch oft viel verwandt werden müssen, dem Verständnis nicht zuzugestehen, sei es gestattet, hier eine kurze Erklärung desselben einzufügen.

Im Gegensatz zu den, im Anfangstadium der russischen Kirche sehr zahlreichen, sprachlichen Gesängen, die ausschließlich mündlich überliefert, von Mund zu Mund und nicht in der biblischen Tradition überliefert wurden, nannten die russischen Sänger den Komplex aller, mit dem Gesang der wesentlichen Statuten, d. h. des «Samen» (samens), in den Gesangsbeschreibungen sehr oft Kantinen des «Samen» Hymnen, was bedeutet, dass sie durch die bereits bedachte Hymnen oder Antiphonen gesungen werden könnten. Es wurden also von verschiedenen für Kantinen des «sprachlichen Gesanges» von denen wir keine Vorstellung haben, da sie uns nicht überliefert sind, von den Kantinen des «Samen» Hymnen unterschieden. Zu denen gehörten ursprünglich nur die Gesänge des epischen Odeschen, doch wurden diese später nicht ausschließlich erweitert. Als die Texte der in dem russischen Gottesdienste verwendeten Gesänge zu Zahl zunahm und in Versen und Ausdrücken sehr immer mehr des ursprünglichen Vorbildes entsprachen, waren auch die russischen Sänger versucht, auch nach der musikalischen Seite hin schöpferisch zu arbeiten und die den Anforderungen der neuen Texte nicht mehr genügenden Kantinen nach dem Muster des Odeschen, weiter auszubauen. Diese neu entstandenen, erweiterten Gesänge bildeten dann die Grundlage zu dem sogenannten «nach heute noch im russischen katholischen Gottesdienste in erster Stelle stehenden, «Grosen Samen» Hymnen» (nach Poljanski Hymnen von 1714) die Denkmäler) dass der in der russischen Kirche mit besonderer «Grosen Samen» Hymnen» des heiligen Gottesdiensts gesungen wird, der heutigen Tage, nur noch bei wichtigsten Festlichkeiten und überhaupt bei weniger feierlichen Gelegenheiten Verwendung findet. Auch bildeten sich schon früh an verschiedenen Orten des Russen mannigfaltige Abarten des «Samen» Hymnen, die auch oft mit von ihnen Vorbild entstanden und die modern eine mehr als lokale Bedeutung hatten, als sie noch häufig gesungen und überliefert in den gotischen Gottesdienst aufgenommen wurden. Es gab bald «Hymnen» von Kiew, Nischni, Tver, Jaroslavl, Smolensk, usw. — in denen sich auch immer mehr russische Abarten der Hymnographie, nämlich der «Hymnen», antike und gebräuch-

ausdrucks vor der alten Benennung, nach daher jedoch als so weniglich, einfach und entwicklungsfähig erwie, dass für die jahrhundertelangen Leben bestehend war. Indipendenz wird es, bei aller Wandbarkeit, schwerlich gelingen, in der ältesten schriftlichen Schrift irgend etwas Wesentliches zu entdecken, was bei ihrem im XIV. Jahrhundert vorgenommenen Umgestaltung etwas neuer Art gelassen worden wäre, denn die spätere durchgreifende Formalkorrekturen der gesamten Notation begannen erst gegen Ende des XVI. Jahrhunderts mit der Einführung der Schreibmanuskripten Verkleinerungen. Diese Umgestaltung beruhte natürlich am wenigsten des eigentlichen Wesens des Schreibens und dem Form, sondern bestand hauptsächlich in der Umgestaltung einzelner Formelemente und vor allem Dingen der Notierung. Diese These lässt sich leicht und nachweislich durch eine Vergleichung verschiedener Schreibweisen eines und desselben Textes beweisen. Je älter die Darstellung einer Kaufbrief ist, desto einfacher und konkreter ist sie gehalten, desto je späteren Zeit sie existiert, desto ausgeprägter erscheint die Notiz in allen Elementen, wobei jedoch das eigentliche alphabetische Gerippe des gesamten Satzes ungeändert bleibt und sich in derselben Gestalt meist nur im nur zweiten Beispielsatz der gesamten Schreibungsformen im XVII. Jahrhundert, sondern im auf neuen Typen erhalten hat. 4)

Vom XVI. Jahrhundert an zeigt die Geschichte der gesamten schriftlichen Notation das Bild einer ruhigen und stetigen Entwicklung, die mit der Einführung der Liniensysteme gegen Ende des XVII. Jahrhunderts ein Ziel setzte. Die Veränderungen, die die gesamte Notation in Laufe des XV. und fast des ganzen XVI. Jahrhunderts durchlief, sind rein handschriftlicher Natur. In den ältesten Geschäftsbüchern ist die gesamte Schrift fast konstant, ohne merkliche Unterschiede zwischen Ober- und Unterstrichen, die einzelnen Zeichen sehen alle mehr oder weniger beiförmig aus und sind nur in der linken Seite zu wenig verändert. Bald jedoch erscheinen die ersten Zeichen in schräger Schrift, mit einer leichten Neigung von rechts nach links, so bilden sich die so ausserordentlich charakteristischen Hakenformen aus, die Schrift wird immer sauberer und kalligraphischer, oft schenken die Zeichen eher gemalt als geschrieben, sie werden immer kleiner und dichter, wie auch die Aufgabe sehr grobe Formen der Buchstaben an Umfang immer mehr und mehr abnimmt und sich endlich bis 16^{te} und 17^{te} verkleinert. In der zweiten Hälfte des XVI. Jahrhunderts findet das Aussehen der gesamten Geschäfts handschriften eine sehr merkliche Veränderung durch die Einführung der in Sonder geschriebenen Verkleinerungen zur Notierung des Textes. Von der Zeit an kann die Verkleinerung als Hauptcharakteristikum der Geschäftsschriften gelten. Von nicht geringerer Bedeutung ist das Aussehen der Handschriften waren endlich die gegen Ende des XVII. Jahrhunderts von A. B.

1) Folio. 2) 44

zuerst Mauerwerk erfunden und bald zu allgemeiner Verwendung gelangten sogenannten (Tuerle-Marksteinen) (Pietradie), die ebenfalls zur näheren Bestimmung der Tschelchverhältnisse dienen. Doch fehlt eine Zeichnung dieser beiden wichtigen Steinzeichnungen in die Semantik des russischen Zeichensystems vorerst notwendiger Weise zu einer Betrachtung des Charakters der Zeichen selbst.

Die ursprüngliche Semantographie der russischen Zeichensysteme bezieht sich darauf, durch die für im Gebrauche stehenden Zeichen die Linie des Meins herauszugeben schrittweise darzustellen, wobei das Hauptgewicht auf die Gesamtform der schriftlichen Gliederung, nicht aber auf die Zeichnung des eigentlich methodischen Lines gelegt wurde. Das ganz bestimmte Bedeutungsgehalt, die für Zeichen der russischen Semantik von jeher hatten, fanden zuerst in den Regeln der Rhythik und Semantik ihre Weiterentwicklung. Anna, Thoma und Folgen von ihnen räumten ihnen wieder wenig geschicktes, wie die ja Rhythik nach noch im letzten Entwicklungsstadium der russischen Semantik der Fall ist. Es gab von verschiedenen Zeichen, die nur auf akzentuierten Silben gemacht wurden, andere, die nur über bestimmten, nichtakzentuierten Takteten standen, endlich solche, die nur gleichzeitige Bedeutung ohne vertikale Stellung und Stellung der Stämme des Rhythiksystems nach anderen. Dieser waren ursprünglich schon im ersten Stadium der russischen Notation Zeichen primärlich, die nicht nur eine Funktion, sondern eine rhythmisch genau geordnete Verbindung von zwei und mehr Tönen in bestimmter Richtung nach Bedeutungsgehalt nachstellten. Auch Gruppenzeichen, die eine ganz bestimmte Figur zur Darstellung brachten, wobei ihre Bedeutung betreffend nur für alle nach Bedeutungsgehalt oder nur in den verschiedenen Maßverhältnisse war, treten uns schon in dem ersten Entwicklungsstadium entgegen. Auch die Hauptfunktionalität des Rhythiksystems im modernen Sinne kamte durch die Zeichen in ihrer Umgestaltung zu einer für die damaligen Bedürfnisse völlig ausreichenden Weise zum Ausdruck gebracht werden. Es gab unter den Zeichen, die zur Führung einer Funktion gemacht wurden, solche, die eine ganze Note, eine ganze Takt-, wie der Ausdruck in den Lehrbüchern des russischen Zeichensystems schon früh findet, bezeichneten, solche, deren Bedeutung innerhalb eines halben Taktes gleichsam und endlich solche, deren rhythmischer Wert ungefähr ein Viertel betrug.¹⁾ Man kann beiläufig

1) Hierin kann bereits sehen, dass die ganze russische damalige Rhythik in den im russischen Zeichensystem im wesentlichen verwendeten rhythmischen Indizes gegeben. Wenn daher von ganzen, halben oder Vierteltakten resp. Takteten die Rede ist, so kann es sich nicht leicht um nur um eine unvollständige Bestimmung handeln. Daher findet die eine ganze Übertragung der Größe der verschiedenen Takteten in die äußere Notation der russischen Notationssysteme nicht die rhythmischen Werte (wie der Fall der Einführung der Notation in Russland war), wie die rhythmische Gliederung der russischen Notationssysteme selbst, sondern die ungeschickten Konstruktionen gemacht werden. Vgl. dazu: (Sacharski) „Alphabet des Russen“, S. 29, 300.

des Zeitalters, wenn überhaupt wissenschaftlich nicht notwendig; später war-
den sie mit Hilfe besonderer Instrumenten dennoch ermöglicht. Somit stellt
sich die russische musikalische Notation schon in ihrem ersten Entwicklungs-
stadium als ein verhältnismäßig befriedigend ausgebildetes System dar. Nur
in einer Beziehung lagerte es noch betrüblich, nämlich was die absolute Ton-
höhe der durch die Oktafen dargestellten Melodien anbelangt. Der Mensch
nach einer Feststellung der absoluten Tonhöhe in physikalischen Tönen mag
unter den russischen Kirchenkomponisten der damaligen Zeit wirklich noch nicht
mehr geworden sein, aber die Notenschreiber, die russischen Dilettanten
in ihrem gegenwärtigen Verhältnis zu einander streben zu können, muss sich
doch geübt herausgestellt haben. Zur Lösung dieser Aufgabe sind jedoch
im ursprünglichen Zeichensystem der russischen Notation nur sehr schwache
Mittel vorhanden. Eine musikalische Tonhöhenbestimmung war all-
erdings bei diesen wenigen Zeichen möglich, doch konnte die nötige Differenz
nicht auf die Dauer sehr genügen. Die Methode dieser Tonhöhenbestim-
mung lässt dem Stilisten in der theoretischen Grundlage des russischen Kirchen-
gesanges wenigstens von einer solchen abhängt gesprochen werden kann. Auf
Einschränken dieser theoretischen Basis, besonders auf die Verhältnisse zu ande-
ren musikalischen Notensystemen soll hier nicht näher eingegangen wer-
den,¹⁾ nur so viel sei angedeutet, dass die russischen Kirchenkomponisten
theoretiker fast es in Russland jahrhundertlang überhaupt nicht ge-
geben—die Tatsache, in dem sich ihre Gesänge hauptsächlich bewegten, in
vier Akkorde zerlegten. Der nicht sehr glücklich gewählte terminus technicus
der russischen Kirchenkomponisten für diese vier Tongruppen lautet: „Stimmen-
auswahl“, „Stimmenauswahl“ (Stimmenauswahl). Ob nun es in der Theorie, die den rus-
sischen Kirchenkomponisten eine mehr hat, mit drei verbundenen Stimmen aus-
zu sein hat, oder mit vier verbundenen Stimmen auszu sein, kommt für die hier in Rede
stehende Frage nicht in Betracht. Es genügt die Tatsache, dass jeder von den
Akkorde, in die die musikalische Praktiker des Kirchengesanges die dreizehn
Töne der russischen Kirchenkomposition zerlegten, drei Töne der dreizehn
Stimmen in den drei nachfolgenden Kombinationen: $1. T + 1. T, 1. T + 1. T$ und
 $1. T + 1. T$ zerlegt.



¹⁾ Vgl. hierzu die auf S. 48 unter 2) angegebenen Literatur zum Vergleich. Die
Geschichte der russischen Notation, S. 200–201.

Das erste Merkmal, $g-h$, bezeichnete man als «einfachen Zusammenklang», das zweite, $e'-e''$, als «tiefen (oppositisch «hohern») Zusammenklang», das dritte, $f'-f''$, als «hohen (oppositisch «tiefen») Zusammenklang», das vierte, $k'-k''$, als «sehr hohen (oppositisch «sehr tiefen») Zusammenklang». Man schrieben diese Zeichen, je nach dem in welchem dieser vier Tönegrade sie gebraucht werden sollten, entweder gar kein besonderes Kennzeichen, man mag sie dann im Umfang des vorstehenden Gefäßes— h), oder man gab ihnen das Zeichen der «Flachheit» (man kann diesen Strich, für $e'-e''$), das Zeichen der «Höflichkeit» (man schreibt diesen Strich, für $f'-f''$), oder das Zeichen der «steilen Höflichkeit» (man schreibt den Strich, für $k'-k''$). Der Krieger, dann der am höchsten gekennzeichneten Zeichen der vorstehenden Notation, konnte demnach hergeleitete folgende Aussehen erhalten:

$$\frown (g-h), \frown (e'-e''), \frown (f'-f''), \frown (k'-k'')$$

in moderner Gestalt:

$$\frown \text{ oder } \frown \text{ oder } \frown \text{ oder } \frown$$

Das Zeichen trug auch die dieser Darstellung entsprechenden Bezeichnungen eines «einfachen», «tiefen» oder «steilen hohen» Kapsel.

Diese primitiven Tondokumente scheinen im Verlauf von fast fünf Jahrhunderten die einzige Möglichkeit, die Töne eines Melos näher zu bestimmen. Früher war es anders, weil diese Kennzeichen nicht von allen Seiten angenommen werden konnten, weshalb die Gebrauch auf einige wenige beschränkt blieb (das Melos in Kap. 2), und zweitens, weil man mit diesen beschränkten Kennzeichen versehen konnte immer noch den Ton im Umfang eines «Zusammenklangs» darstellen konnte. Von einer wirklich genauen Fixierung selbst der relativen Töne konnte es folgermaßen noch keine Rede sein. In der ersten Epoche der menschlichen Wirkungsreiche, als die Zahl der beim Gesangsakte verwendeten Töne noch gering war, war die Töne nicht allen schwer darzustellen worden. Bei der Verbreitung der Gesangsprache war die menschliche Überlieferung die Hauptrolle, während die schriftliche Notation wohl vorrangig nur als technischer Hilfsmittel diente. Als jedoch die Zahl der Töne immer größer und der Charakter der menschlichen Töne immer komplizierter wurde, wobei natürlich die Schwierigkeit, nach Oben und nach Unten zu gehen, demgegenüber stand, wies sich die Sprache doch geringen, Versuche zu helfen nach Mitteln, die eine gewisse Unvollständigkeit der Auffassung der menschlichen Darstellungen ihrer Töne auszumachen vermochten. Besonders dringend wurde nach dieser Richtung gefordert, als von der zweiten Hälfte des XV. Jahrhunderts an, auf

besonders Detritus des Zaren Juss IV.¹⁾ aus verschiedenen Orten des Reichs zahlreiche Singen-reichen entstanden, und sich die Notwendigkeit herausstellte, all den vielen jungen Singen den Akzent der Melodie nach den Zeichen der russischen Notation auf eine billige Weise beizubringen. So verfiel die Lehrer oder «Meister» dieser Singen-reichen auf den Gedanken, diese die Notation der kirchlichen Zeichen zu erlernen—denn die Kopien gelte als richtig—bei jedem Zeichen die gehörige Tonhöhe durch einen besonderen Vornach genau anzugeben. Zu solchen Vornachen wurden von Anfang an die Buchstaben des kirchlichen Alphabets, später sogar ganze Wörter gebraucht. Allein die verschiedenen «Meister» konnten sich nicht einigen, wozu sie, die der eine erfindet, wurden von den anderen als unzulänglich angesehen. So drohte die Buchstabenverwirrung, statt dem anderen Ziel einer einheitlichen Tonhöhenbestimmung nachzuhelfen, vielmehr nur heftigen Verwirrung auf dem Gebiete der kirchlichen Notographie auszuwirken. Endlich im Jahre des XII. Jahrhunderts gelang es dem Vornehmen «Meister» Juss (Jussow Schaidarow,²⁾ für seine Zunder-Merkbuchstaben allgemeine Geltung zu erlangen, das Talmat, die nach dem Chrusch, der zum ersten Mal darüber berichtet, so sehr veränderte, dass es selbst nicht selbst habe dies (Juss Schaidarow) die many vielen Merkbuchstaben enthält.³⁾ Erst durch Einführung haben sich die Merkbuchstaben des Schaidarow in der russischen Notation erhalten, so lange diese selbst im russischen Buchstaben-gesetz beibehalten. Diese systematische Darstellung der von Schaidarow in Anwendung gebrachten Tonhöhenbestimmung wird weiter unten (im 5. Kap.) erfolgen. Hier sei nur erst nur kurz angedeutet, dass jedes Zeichen als Beispiel eines Vornach, in Zunder gebrachten Buchstaben des kirchlichen Alphabets enthält, der die Tonhöhe im Umfang der natürlichen Tonhöhe fest bestimmt, die Tonhöhe, die eine Verbindung mehrerer Töne bilden ausdrücken, beizubringen die Buchstaben des kirchlichen der kirchlichen Töne. Hierauf nur wurde die russische Notation zur Verwirrung von russischen Notenschreibern, der letzteren von russischen 5-stufigen und einer selbständigen Buchstabennotation. Inwieweit, beizubringen als überhaupt die von Schaidarow in Russland seit so viel durchgeführte Verwendung von ihren Stellen zur Tonhöhenbestimmung in irgend einem Zusammenhang steht mit den mittelalterlichen lateinischen (lateinischen) Buchstabennotationen lässt sich

1) Dieser Vornach hatte, unter einem Vornach wenig symmetrischen Buchstaben, eine unregelmäßige Notation für die Buchstaben. Sie war nicht selbst, sondern gelte, leicht gemacht. Die Buchstaben der Notation der Töne-gebrachten Meister (2. Kap.) sind mehrere Vornach auf die des Vornach liegen. (Erläuterung des russischen Zaren und Detritus.) (J. 5. Jussow des Schaidarow.)

2) Der erste russische Meister, der die Notation der vorhandenen Notenschreibern (Jussow Schaidarow) selbst selbst hat. (Jussow Schaidarow.) (Erläuterung des russischen Zaren und Detritus.) (J. 5. Jussow des Schaidarow.)

3) Nach demselben (Jussow Schaidarow) die Notation in Russland, S. 100.

nicht nachweisen, da zur Lösung dieser Frage jeder noch vor laßwegs stehen Anhaltspunkt fehlt. Esmanu macht in einem seiner Briefe¹⁾ auf eine Abhandlung von A. L. M. Vincent (*Mémoire de l'Institut de France. De la notation musicale attribuée à Boëce* etc. [Correspondence, 25. Jan. 1865]) aufmerksam, welche Nachreicht gibt von einigen Dokumenten der mit Unrecht so genannten Notation boëtische, auf deren Grundlage Vincent schließt, dass die Neumesetzung und die Notation boëtische ursprünglich zusammengehörig sind, d. h. dass von Anfang her die Neumen der Neumeschrift (Rhythmus) und Zerschnittung der Töne, sowie Vortragsanweisung zu besonderem haben, während die liturgisch-liturgischen Buchstaben die Intervalle genau angaben. Damit kann diese Neumesetzung der römischen Notation, wie sie zum Ende des XVI. Jahrhunderts in Gebrauch war, allerdings sehr nahe Freieich war der Überlieferung Vincente schon durch den Einwand Esmanu zurecht, dass der Vorschlag Boëtische, die Neumesetzung auf der griechischen Buchstabenbeschriftung zu kombinieren (nach der Art der Ausgaben von Neapoli), war mit dem Unschick, vor dem dort die Notation boëtische statt der griechischen verwandt war²⁾ unentschieden wäre, wenn die boëtische Kombination so wie so Regel gewesen wäre, so müßte denn total vergessen werden sein. Aber selbst wenn Vincent mit seiner Annahme Recht hatte, ließe es doch höchst unannehmlich, dass Schindlerem in Neapoli über die früheren und späteren Notationen des katholischen Ordens unterrichtet gewesen wäre, zumal diese oberitalienische Notationsweise in eine Zeit gehörte, die von der neuen durch den Zirkulus einige Jahrhunderte getrennt war. Ganz unangenehm wäre es ja freilich selbst, dass Schindlerem etwas von der oberitalienischen Musik gewußt und sich dem Zerschnittes in seiner Art zu Note gemacht hätte. Allein auch in diesem Falle müße denn die Verdacht, in diesem eigenartigen Weise vorgegangen und sich nicht immer dem allgemeinen Prinzipie angepasst zu haben, dass das Schindlerische System hat weiter mit der griechischen Buchstabenbeschriftung auch mit irgend einer der mittelalterlichen liturgischen Buchstabennotationen des Gregorius genau mit Ausnahme des allfälligen Umstandes, dass eben hier wir dank der Konservierung bekannter Töne Buchstaben verwandt werden. Die römischen Kirchenhandschriften gewonnen vom Ende des XII. Jahrhunderts an, durch der Einführung der neuen Notationstabelle natürlich ein ganz spezifisches Ansehen, das der Verwischung mit Handschriften früherer Zeiten schon nicht mehr zuließe.

Eine kaum weniger bedeutungsvolle Veränderung als durch die Einführung der Schindlerischen Quarten-Buchstaben erhält die römische römische Notation genau die Sicherung, welche durch das Aufkommen der von gelehrten

1) Esmanu: *Briefe zur Geschichte der Notation* (Halle, 1870), S. 63. Anz. 2) Bohn, S. 121. Götter, Leipzig, 1. 2. 114

Münch-Alexander Mamonov schloßen Tschir-Merkowchen. Im ursprüngl. als Zensur für die Schulkonventionen festgesetzt wurde, diese Bestimmung allerdings mit Rücksicht, wie jedoch darüber nicht im nächsten einzufragen. Um die Gründe, die direkt und indirekt diese letzte Voraussetzung der russischen Notation bewirkten, aufzuheben, ist es notwendig, einen von sich nach der richtigen Sicht auf den allgemeinen Zustand der geschichtlichen Entwicklung des Kirchengesangs in Russland zu werfen.

Mit dem XV. Jahrhundert beginnt in der Geschichte des russischen Kirchengesangs eine Periode der wichtigsten Fortschritte, die allerdings hauptsächlich die trübe Grundlage der Gesänge angriffen, darüber jedoch nicht ohne Wirkung auf die weltlichen Gestaltungen blieben und endlich sogar die Formatik berührten. Diese im Beginn des XV. Jahrhunderts einbrechende Epoche des russischen Kirchengesangs, die erst um die Mitte des XVII. Jahrhunderts ihren Abschluß fand, wird gewöhnlich als «Periode der Chormusik» bezeichnet. Diese «Chormusik» versteht die russische Sprache eine besondere Phase der Selbstbildung des Textes beim Singen durch Ausscheidung der letzten Halbsilbe der slavischen Sprache (s. und t) durch die russischen Vokale e und (geringer) a, wodurch die Endungen «cho» oder «cho» entstanden, die dann ganzen Tri und Wörtchen des Gesangs des Namens verließen.¹⁾ In den ältesten Notendruckwerken des russischen Kirchengesangs finden sich, wie schon richtig bemerkt, noch über allen Halbsilben die Zeichen der slavischen kyrillischen kyrillischen-Notation. Dieser Umstand beweist, dass die Halbsilbe in ja auch heute noch in der russischen Schulkirche von Schülern führen, bis zum XVII. Jahrhundert jedoch ausgesprochen werden und die Fortsetzung der Fortsetzung der Chormusik in dem ersten russischen Notendruck vom XV. Jahrhundert an zwingt zu der Ansicht, dass die Einsetzung der Halbsilbe jedoch keine rein musikalische gewesen sei sondern ihren Grund in der Veränderung der Aussprache des Slavischen (resp. Russischen) hatte, die bereits durch eine demographische Veränderung in der Orthographie des Gesangsplatzes bedingt. In der Entwicklungssprache und in der nicht zum Gesangsgegenstand bestimmten Schulkirche fand diese Ausscheidung der Vokale e und a im Falle der Halbsilbe jedoch nicht statt. Sie beschränkte sich ausschließlich auf die Chormusik²⁾ der Kirchenkirchen, wo sie allerdings bald allgemein angenommen

¹⁾ Vgl. S. 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

²⁾ Die Chormusik oder die Chormusik ist diejenige, die in der Kirche der Kirche die musikalische Kunst anzuwenden ist. Vgl. auch die dort nicht angeführte russische Literatur, besonders: «Über den Chormusik» (Petersb., 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000).

³⁾ Vgl. die folgende Beschreibung in: «Die Chormusik» (Petersb., 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000).

wurde, denn nicht nur der Gesänge des Sängers Ranges, sondern überhaupt zunächst in der russischen Kirche geistlichen Gesangsarten erhielten durch denselben besonderen Text. Einer der Hauptstücke, der die Chormusik betrafte, war eine Anzahl der Wonne, die vorstehet der russischen Notizen nachdringlichen Nachklingen vorstehend zu erklären. Das war jedoch nur möglich, wenn man die Halbnote des Textes durch Viertel ersetzte, da sonst die des des Halbnotens betrieblichen Zeichen hatten ersetzt werden müssen. (Die Zeichen der russischen Notizen bezeichnen wir gleich einem Halbtönen, aber die heiligen Worte werden vorstehend: mit der Misch Kapla ogy u n.) Dieser kurze Urteil wird vorstehend, wenn man es betrachte nicht, dass die Texte der Gesänge sich immer mehr von der Lesart des Leihendekkers so wie von der Sängersprache entfernten und allen Fehlern, vielleicht auch des Sängers selbst bald völlig eine- und zusammenhanglos ersetzten konnten. Nichtsdestoweniger griff die Chormusik immer mehr und mehr von sich. Die Sänge, die ursprünglich der Not gehorchend die Halbnote durch Viertel ersetzt hatten, begannen sich damit bald nicht mehr, da sie sich dem an sich ständigen Klang der nach dem Gesetze der Chormusik ausgesprochenen Texte finden, und schoben die Viertel auch in solchen Stellen ein, wo ihre Verwendung weder orthographisch noch phonetisch irgendwie gerechtfertigt war.

Neben der immer mehr von sich gehenden Chormusik fand im russischen Kirchengesange gleichzeitig noch eine andere Ursache Veränderung, die jedoch nicht, wie die Chormusik, durch sprachgeschichtliche Tatsachen ausgemessen gerechtfertigt erscheint, sondern die nicht anders darstellte als eine wenig geistliche Nachahmung der im byzantinischen geistlichen Gesange geistlichen, sogenannten (Klimate), im byzantinischen und ebenso im russischen Kirchengesange war bekanntlich die Abhängigkeit der Melos von Text eine vollständige. Die Kirchenmusik an sich, eine textliche Unterlage, stellten man mehrere Takttypen dar, in der man sich nicht hätte auszuweichen können, weil der für die musikalische Auffassungsmenge dem antiken Formen nachstehende Archaismus der Metrik, ganz und aus Wille, dass der Rhythmus der Melodie wurde ausschließlich durch den Rhythmus des Textes bestimmt, der wiederum in der Metrikation der einzelnen Wörter seine Grundlage hatte.¹⁾ Um die Möglichkeit zu haben, die Gesänge der Kirche wieder anzustellen, musste man von allen Dingen des Textes ein dieses Zweck entsprechende vielgestaltiges Anschauen geben. Anfanglich vorstehend sich die Texte des russischen Hymen, Mithras, Trogan, Kosakos usw. in nicht von den Texten der russischen

1) In einer Schrift über (Klimate und Unterstehung von Jahre 1811 (Jahrbuch der Bild. d. Moskauer Special-Schule, 10. 11.)

2) Vgl. Hymen P. Andrey. «Le rythme liturgique dans la petite église russe et dans le chant des hymnes orthodoxes au moyen-âge» (1906.)

gezeichnet war. Im Inneren solcher noch im XVII. Jahrhunderte gebräuchlichen Anzenalen betrug nicht selten bis zu zwei Minuten¹⁾ Falschheit in der zweiten Hälfte des XVII. Jahrhunderts schwanden die Anzenalen, dank der zu jener Zeit vorgenommenen Reformierung des russischen Kirchensprengels, aus dem Gebrauch und wurden bald ganz vergessen.²⁾

Weiter die Chronologie nach der überausigen Unklarheit der Anzenalen gerichte dem russischen Kirchensprengel zum Vorteil. Die Chronologie brachte vor allem dem Nachteil mit sich, dass die Bestimmung der Winter als verändert werden musste, ein Umstand, der auch auf die Bestimmung des astronomischen Jahres und des Anzenalens nicht ohne Einfluss bleiben konnte. Zuerst die früher nur über sehr begrenzten Seiten gestreckt hatten, traten nun mit dem Absatz zusammen und angründet, wodurch das ganze System der Zeitrechnung, das zu einem Teil auf dem Umlaufkreise zu stehen übertrugen und veränderten Seiten aufbaute war, zu Schwanken geriet.³⁾ Der größte Nachteil jedoch, den die Chronologie und der Gebrauch der Anzenalen mit sich brachten war der, dass sich in der russischen Kirche allmählich die Gewohnheit entwickelte, zwei und drei Gesänge, angesetzt durch ständige Einklangung, gleichzeitig anzuhören, was sehr geringe einebestehende Kalkulationen ergibt. Diese drei Gesänge, nämlich die und getragene Seiten, wie auch die ständige Replante, ansetzt, war eine Zerstörung der überausigen Versammlung der russischen Kirchensprengel und auf den unkontrollierbaren Gebrauch der Chronologie zurückzuführen. Dank der Bildung der ersten überausigen Vokale und der russischen Anzenalen, die oft einseitige Inner hatten, besprachen die Anzenalen der Gesänge eine immer längere Zeit. Um nun die Verschiedenheit des Kirchensprengels bezüglich der Zahl der Gesänge und der Lehrsätze zu beseitigen, trug der längere Dauer der ersten Gesänge, ganz einhalten zu können, selbst nun auf die zu höchsten sechs aufeinanderfolgende Ideen, zwei und drei Gesänge, aber nicht nach der gleichen Methode zusammen. Ansetzte Rückkehrten schreien bei den damaligen Kindern gegenüber den Vorteilen der Zeitrechnung wohl zu Bedacht gekommen zu sein. Jedoch ist kein Beweis erhalten, dass von den Säugern selbst gegen diese barbarische Unfälle protestiert worden wäre. Dagegen erlebten sehr schon früh von Seiten der russischen Hierarchen Klagen über die Unklarheit auf dem Gebiete des Kirchensprengels.⁴⁾ Auch waren die

1) Vgl. bei Kuznetsov, I u., die Zeitrechnung der russischen Anzenalen, S. 10.

2) Nur zu Gesänge der ständigen Seiten, die Anzenalen nach heutigen Tagen, gleiche sich denn auch die Chronologie, in vielen Fällen erhalten hat.

3) Über Anzenalen ihrer Bestimmung, dass die vollständige Darstellung erhalten hat, findet sich Gesänge bei Kuznetsov: „Ständige Rückkehrten etc.“ S. 128 f. und bei Kuznetsov: „Umlauf des Meeres“, S. 11, 12.

4) Brief v. S. des Metropoliten des Erzbischofs Gerasime von Moskau an den

Manchen ausnehmend nicht zu rinde, mit eigener Machtwortsamkeit rühmte Abfälle gegen die homöopathische Überheide zu schaffen. Nicht viel la-
 sig liest auch der Zar (aus II.) mit einem nach dieser Richtung hin un-
 ternehmenden Beherrschenden Zar schickte er dem Augenmerk vorwärts
 auf den wissenschaftlichen Gesangs in den Kirchen und brachte bei dem von
 ihm ernannten Hofkapellmeister des Vorwärtens, dessen Überheide ab-
 stellen, ersetzte durch jedoch nur, dass der Hofkapellmeister, der sich nicht
 weniger als der Zar über den wissenschaftlichen Gesang zu setzen und zu den ge-
 richteten, beschloss, an verschiedenen Orten des Reiches Singerschulen zu
 begründen, um einen Bestand von Sängern, die des Singens in Russen häufig
 wissen¹⁾ heranzubilden. Dadurch wurde jedoch die Idee nicht nur nicht be-
 halten, sondern, im Gegenteil, verstärkt, dass die in den verheiratheten
 Singerschulen herangebildeten jungen Sanger wehrfähiges hielt, dasander an
 Kunstfertigkeit zu erwerben und waren weit entfernt davon, die Gesänge der
 Kirche zu der früheren Einfachheit zurückzuführen²⁾. Die Chöre der Welt in
 vollster Höhe bestehen auf die Gegenwart nahm an Zahl und Umfang in
 hauptsächlichster Weise zu.

Erst als sich zu Anfang des XVI. Jahrhunderts die öffentliche Meinung
 entschieden gegen die im Kirchengesange eingewurdenen Umstände richtete,
 wurde endlich überhölischen Orten beschlossen, gründlich mit ihnen aufzuräu-
 men. Eine allgemeine Reform des Kirchengesanges wurde in Angriff genom-
 men, die besonders auch bei der Komposition der Kirchenmusikstücken be-
 deutungsvoll und verhängnisvoll werden sollte. Für jetzt wurde die un-
 terirdische Seite des gleichzeitigen Abnehmens mehrerer Gesänge von der Welt
 geschafft. Ein Urtheil des Zaren Alexei Michailowitsch vom Jahre 1666, das
 er unter Mitwirkung des Patriarchen und verschiedener anderer geistlicher
 Beamten verfaßte, schließt in kategorischer Form an, dass man nun ab jetzt
 Überweisung der eig. Apostel und eig. Kirchenlieder in allen Kirchen Musiken
 und des Reiches einführen und ruhewill, einführung gesungen werden solle³⁾.
 Bald darauf, im Jahre 1674, berief der Zar eine Kommission, bestehend aus
 14 Mitgliedern, ein und ertheilte ihr den Auftrag, sämtliche beim vorsehen

Metropolit von Moskau vom Jahre 1700 (Hist. Russen, II. 1. S. 100) bei der Ver-
 richtung des russischen Kirchengesangs. (Moskau, 1700) und die dort abgeleiteten Russ
 bilden die russischen Kirchengesänge (im. 1811).

1) Vogl. S. 44. Anm. 1.

2) Nach der Vorgabe der russ. Akademie zu Kazan, 1862. Kap. IX, S. 27, 100.

3) Russen, Kap. 10.

4) Über die russischen Singerschulen sind zwei ausführliche Spezialuntersuchungen
 erschienen von Karamzewski. Über die Schulen und Schulbücher des Patriarchen und des
 Zaren (Herausgegeben von Pustynin. Braunschweig, 1874) und von Wladimir über Spe-
 ziallehren, über die Singerschulen des Patriarchen: Braunschweig, 1881.

5) Karamzewski. Kirchengesang in Russland, S. 70.

Gottesdienste geistlichen Gesangsleute zu bereichern, d. h. alle Zitate der Choralen aus ihnen zu entfernen und sie so als vollständiges Bucheinzubringen. Nach der historischen Ereignisse jener Zeit, Krieg und Pest, wurden die Arbeiten der Komposition unterbrochen. Als in der Zeit war nicht der Mann, einen einmal gefassten Plan auszu- und vollführten. Einmal wurde nachgelassen. Im Jahre 1666 kam es zum neuen Kompositionen, die in gleicher Weise der Auftrag wurde, die Gesangsbandbücher der russischen Kirche sowohl nach der orthodoxen als auch nach der katholischen Weise in Ordnung zu bringen. Diese Aufgabe wurde von der zweiten aussergewöhnlichen Woiwoden (Kontschin) Komposition, zu deren Spitze der Vize-Alexander Komposition stand,¹⁾ in ungewöhnlicher Weise gelöst, und die korrigierten Bücher wurden alsbald in allerhöchster Befehlshaber in den geistlichen Schulen eingeführt.

Als die Bücher in der neuen Gestalt vorlagen, beschloss die Komposition, um sie für alle Fälle allen vollständigen Änderungen eine Schenkung zu setzen, die Drückung dieser korrigierten Notenbandbücher zu betreiben. Nach dieser Absicht entstand ein neues Hindernis in dem von Schandarov in der russischen Notation eingeführten Buchstaben. Diese Buchstaben wurden, wie oben erwähnt, in Zeichen geschrieben, die Technik des Buchdruckwesens war aber damals, besonders in Russland noch nicht so weit fortgeschritten, um sich einer so schwierigen Aufgabe, wie sie der mehrfache Druck derselben, gewachsen zu zeigen. Der Gedanke, die Buchstaben der Schandarovs statt ausserordentlich stark schwarz zu drucken, sondern lassen von dem roten (Dolchalen) genommen zu sein. Wiewohl es verstanden in den Ländern nicht über einen durchschnittlichen Vorschlag. Möglich ist es allerdings auch, dass man von diesem Auswege abließ, weil die Komposition recht komplizierten Formen der Schandarovschen Buchstaben bei gleichzeitigen Druck auf zu Übersichtigkeit verloren hätten. Wollte man also die Notenschrift drucken, so musste vor allem Ersatz für die Schandarovschen Buchstaben gesucht werden. Diese Absicht bedingte die letzte durchgehende Voraussetzung, die die russische Notation im Verlaufe ihrer geschichtlichen Entwicklung erforderte. Bei Alexander Maslennikow machte die Komposition, in der er die Prinzipien führte, den Vorschlag, die Zinnober-Buchstaben des Schandarovs durch besondere kleine Metallzeichen zu ersetzen, die zu verschiedenen Stellen des eigentlichen Textes angebracht werden sollten, um dadurch die Erklärung des durch die beifolgende Roma ausgedrückten Tones auf den verschiedenen Stellen der Tonleiter zu vereinfachen. Es lag im politischen Interesse der Sache,

1) Die Namen der Kompositionen sind nicht von einem Mal Kompositionen (Choralen und Psalmen des orthodoxen Gesangs), Moskau, 1666, S. 10) und nach dem was oben in den Abschnitten der Werk: "Typographie" gefundenen Quellen, die diese 4 Abschnitte über das Eingehen eines Schenkens angeordnet haben.

dem Merkzeichen und das ganze System ihrer Verwendung möglichst einfach zu gestalten. Daher behielt Meyer aus die traditionelle Einteilung der musikalischen Töne, die dem menschlichen Gehörsempfangen entspricht, in vier Gebiete oder *Quartettstellungen*: bei und besonders nahe der Stellung des höchsten Tones innerhalb eines Gebiets. Auf diese Weise kam er mit einer wirklich verschiedenen Bezeichnung jedes Tones aus. Wurde die erste Stufe eines Gebiets verlangt, so erhielt das Sema überhaupt kein Merkzeichen, für die zweite Stufe wurde das Merkzeichen *low* benutzt, darüber oder hinter (nach), je nach der Form des Sema, in der Mitte des vertikalen Hauptstriches oder links resp. in der Mitte eines unteren Stiles angebracht, während die dritte Stufe durch dasste Merkzeichen, das ganz an der Spitze des vertikalen Striches oder rechts am rechten Ende angebracht wurde. Der vierte (höchste) Ton, gesprochen, konnte, dementsprechend in seinem Gebiete folgende Formen annehmen:

└ für die erste Stufe — 

└ für die zweite Stufe — 

└ für die dritte Stufe — 

Durch diese Betrachtungsweise der Tonhöhenveränderungen wurde die musikalische Notation allerdings bedeutend vereinfacht. Das von Meyer in Vorschlag gebrachte System hatte nur einen Mangel. Es nahm nicht Rücksicht darauf, dass darüber nicht alle Zeichen der menschlichen Sprache, gleich dem Katakana und einigen andern, für die vier verschiedenen Gebiete des ganzen Tonbereiches verschiedene Formen hatten. Dadurch wurde bei vielen Zeichen eine Zweideutigkeit möglich, die dem ganzen musikalischen System, in Bezug auf Klarheit und Unschärfe, nicht zum Vorteil gereichen konnte. Das Zeichen *low* (über Stufe), was nur eines der vielen Beispiele kennzeichnet, war in derselben Gestalt in dem *low*- und im *high*-Gebiete gebräuchlich. Der Schreibweise Musikstiele beizufügen dabei die Tonhöhe selbst, genau, wie sich aus dem Merkzeichen des Meyer aus nicht behaupten lässt.

└ (dem Merkzeichen, als erste Stufe) konnte *low* sein (im *low*-Gebiete) oder *low* (im *high*-Gebiete).

└ (mit dem Merkzeichen der zweiten Stufe) konnte *low* sein oder *low*

└ (mit dem Merkzeichen der dritten Stufe) konnte *low* sein oder *low*

Dieselbe Doppelschreibung konnte das Zeichen 𐌹 (mit dem Fortsatz) haben:

𐌹 (ohne Fortsatz) 𐌹 (mit dem Fortsatze der 2. Stufe) 𐌹 (mit dem Fortsatze der 3. Stufe)

unter eine ganze Reihe anderer Zeichen. Merkwürdiger Weise ist dieser Mangel des Merkschwaches Systems der Teufelsbeschwörung weiter von den Mitglidern der zweiten Kommission noch genau später in Betracht gezogen worden. Allerdings mag der Umstand, dass sich der russischen Kirchengesange meist in einem unbedeutenden geringen Tauschunge bewegen, selbst größere Intervallen-geringe geschwändelt verursacht werden, dieses Mangel nicht allein schärfen haben hervorgerufen lassen. Doch sind immerhin Fälle denkbar, in denen die kleine Vereinfachung der Teufels eine sichere Angabe des Gefalles nicht gewesen konnte. Es ist nicht ausgemacht, dass diese Kreuzung nur zu den Gründen geführt hat, dass diese es der Merkschwachen Erlösung nicht gelang, die Schicksalsschwachen Buchstaben völlig aus dem Gedächtnis zu verdrängen. Denn das ist in der Tat nicht der Fall gewesen. Obwohl die Merkschwachen der Merkschwachen von der Kommission ausstichtend und in die Praxis der russischen Kirchengesänge eingeführt wurden, so blieben dennoch die Schicksalsschwachen des Schicksalsschwachen als durchaus zuverlässige Anzeiger der Teufels bestehen. Karamzinskij und auch die Mitglieder der jüngeren russischen Gelehrten glauben freilich, dass, umgekehrt, die Schicksalsschwachen Buchstaben sich neben den Merkschwachen des Merkschwachen nur erhalten hätten, weil diese traditionelle Bedeutung bei der damals häufigen zu besonderer Verfassung erhaltenden «Heiligkeit der Übersetzung» zu sein gewesen ist, was sie ohne weiteres haben zu lassen. In dieser Annahme scheint jedoch sowohl die «Heiligkeit der Übersetzung» als auch der phonographische Wert der Merkschwachen Merkschwachen zusammengefasst. Die Schicksalsschwachen Buchstaben Merkschwachen schenke man nach den Regeln, sagen wollte, doch eigentlich unverständlich. Schon dann stellen die Merkschwachen Merkschwachen eine unvollständigen Prozess dar. Das einzige wirklich neue Bedeutung war das, gewissermaßen als Mittel der Kontrolle zu dienen. Denn bei der doppelten Beschriftung der Teufels ließen sich stetige Fehler in der Abschrift der Gesangsblätter leicht aufzeigen. Das Zeichen war z. B. folgendermaßen: 𐌹 war eine weitere Wiedergabe auf, die nicht zu bewahren blieben, kann das Merkschwachen am oberen Ende des vertikalen Striches, damit die dritte Stufe, das heißt z. B. der Zusammenbruch der Verlang z. B. folgend war: 𐌹 , mit dem Merkschwachen in der Mitte des vertikalen Striches, oder 𐌹 .

Der große Nachteil, dass sich Menschen bei diesen Zeitgenossen in allen Fragen, die den Kirchengesang betrafen, lebte, mag der Grund gewesen

sein, weshalb seine Zeichen in den praktischen Gebrauch eingeführt werden sollte als der ursprüngliche Zweck, den Druck der Kirchenhandschriften zu erleichtern, flüchtig wurde. Obwohl, wie Huzarsowitsch auf Grund der Akten der Moskauer Synodaltypographie mitteilt, im Jahre 1676 die Typen für alle Zeichen der musikalischen Notation in vollem Bestande gegeben wurden,¹⁾ so unterließ sich doch keineswegs der Druck der Gesangshandschriften nach um die dieses Jahr sondern für einen Zeitraum von weiteren zwei Jahrhunderten. Im Jahre 1686 wurde allerdings der Versuch gemacht, die Zeichen der musikalischen Notation zu vereinfachen und parallel mit einer Übertragung in Notiz des Lautensystems zu drucken. Dieser Versuch gelang jedoch nicht vollständig,²⁾ und wurde später nicht wiederholt. Fast unverändert haben sich bis heute die ganzen Anordnungen auf sich berufen. Die Kypke, vollständig durch die Noten des Lautensystems verdrängt, spielte bei der ganzen gebildeten Welt Russlands im Vordergrund, bis endlich im XIX. Jahrhundert die Initiative für diese eigenartige Seite der musikalischen Kirchengeschichte wieder kam wurde. Das Verbot, die Frage vom Druck der musikalischen Zeichen auf neue Wege zu haben, gebietet Huzarsowitsch. Dank seinem eifrigen Bestreben wurde am Satz Typen zum Druck der Kypke angefertigt, und seinem Buche „Der Kirchengesang in Russland“ (Moskau, 1867) konnte er schon eine vollständige Übersicht über die musikalischen Kirchengesänge anbelangenden Zeichen der musikalischen Notation in Typendruck beifügen. Für weitere Stufe in der Geschichte des Druckes der musikalischen musikalischen Notation bildete dann die monumentale Ausgabe der Gesellschaft von Liebhabern aller Schöne- und Kunstwissenschaften, der „Vollständige Cyclus von Gesängen des alten musikalischen Wärsenmagars“ (S. LXXXIB, 1894—95, sechs Bände), und die unübertreffliche kleine Typendruck musikalischer Zeichen liegt endlich in dem von der Moskauer Synodaltypographie bei Gelegenheit der Pariser Weltausstellung herausgegebenen „Alphabet des Kypke-Gesanges“ von Mitalloff (Moskau, 1894) vor.³⁾ Eine weitere Phase in die Geschichte des Druckes der musikalischen Zeichen ist schwierig zu erwarten, wenn man nicht annehmen

1) Siehe das Laute, „Der russische Kirchengesang“ in den Monographien des Russen Archimandriten Huzarsowitsch in Moskau, 1902.

2) Die Kypke erhalten Abbildung dieser zwei Tafeln befindet sich in der Bibliothek des Moskauer Hauptquartiers des Ministeriums des Innern (S. 455—456). Eine kleine Probe, die dann von der Hauptverwaltung dieses Reichsarchivs übergeben, findet sich bei Mitalloffs „Alphabet des Kypke-Gesanges“ (Moskau, 1894) S. 11.

3) Besondere Angaben über die Geschichte des Druckes der musikalischen Notation finden sich bei Huzarsowitsch in der russischen Sprache: „Über die Schriften der musikalischen (Noten) Sammlungen“ (Moskowskaja Knyga [Druckverlagsgesellschaft], 1904, III und IV); bei Mitalloff: „Notizen zur Geschichte des Kirchengesanges in Russland“ (Moskau, 1905, Russisch); „Untersuchungen über den Russischen Kirchengesang“ (Festschrift d. Russisch-Orthodoxen, 1909 S. 151—174), S. 2, 3, 5, 6 enthält in der Übersetzung das „Alphabet des Kypke-Gesanges“ (Moskau, 1909) von Mitalloff.

will, das Anregungen zur dieser Frage von den zu jüngerer Zeit wieder in-
geklärten Germanen der Mittelaltergen ausgeben konnten.

Der reiche Schatz der erhaltenen russischen Grouphandschriften lässt
sich, wie aus der vorstehenden Darstellung hervorgeht, in drei Haupt-
gruppen einteilen. Die erste Gruppe umfasst die Handschriften der fünf ersten Jahrhunderte des russischen Buchdrucks,
die die russische Notation ausweisen in ihrer Ursprünglichkeit. Die zweite
Gruppe umfasst die Handschriften vom Ende des XVI.—zum Ende des
XVII. Jahrhunderts, die als Hauptcharakteristika die Schindurischen No-
tationssysteme aufweisen. Die dritte und letzte Gruppe wird durch die Wi-
niwischen Notationen kennzeichnet, neben denen jedoch, wie gesagt,
die Buchstaben des Schindurischen bestehen bleiben. Es ist selbstverständlich,
dass sich innerhalb der Rahmen einer jeden dieser drei Hauptgruppen eine
grosse Anzahl von Unterabteilungen konstruieren lässt, zum Teil auf Grund
textlicher Unterschiede, d. h. hauptsächlich stofflich auf die charakteristischen Auf-
fassungen und Wiedervorschläge der Chansons, zum Teil auf Grund der hand-
schriftlichen Verhältnisse des Textes selbst, die sich im Laufe der Jahr-
hunderte aus einer Art Kalligraphie in der hauptsächlich vollendeten Schreib-
weise entwickelten, die man in späteren Handschriften besonders kann.

Eine systematische Darstellung der russischen Notation soll im fol-
genden Kapitel versucht werden. Vorher schließt es angeschlossen eine kurze Über-
sicht über die Hilfsmittel an, die zu heutigen Tagen zur Verfügung stehen, die
Zeichen der russischen Notation mit zunehmender Sicherheit zu entziffern.



4. Kapitel.

Die vom Patriarchen Nikon angeordnete Reform und Verbesserung der russischen Kirchenschrift sind bekanntlich nicht bei der gesamten rechtgläubigen Bevölkerung Russlands Beifall zu finden. So gab Anlass zu dem Schisma der russischen Kirche, dem Rascol, dem es besonders war, sich eine bedeutende Rolle in der Geschichte des Landes zu spielen. Auch für die Geschichte der russischen Kirchengesangs blieb diese Spaltung nicht ohne Bedeutung, insofern, als die von nun an so genannten „Altkatholiken“ (Konservativ oder Rascolniki) nicht nur die vom Patriarchen Nikon anbefohlenen Verbesserungen des Textes aller Oratorien und Gesangbücher, sondern auch die damit in Verbindung stehende Umgestaltung des musikalischen resp. des liturgischen, sowie des Kirchengesangs ablehnten, ganz zu schweigen von allen späteren Neuerungen, z. B. der Einführung des Liniensystems, das bei den Rascolniki heute noch als Ketzerei verpönt ist. Demnach umstände verstanden wir es, dass der Kypka-Gesang noch konservativ, wenn auch in sehr beschränkter Umfang im Russland lebendig sei. Er hat sich bei den meisten Schülern der Altkatholiken, namentlich bei den Zolotarevsky und Bopkowsky erhalten, und zwar, wie behauptet wird, vollständig unverändert seit der Zeit, da sich der Schisma in der russischen Kirche vollzog. Der Umstand, dass der geschichtswissenschaftliche Genuss dieser Schätze noch heute noch alle wunderbaren Auswüchse der Chomenskij umfasst, sowie sonstige Fingeraltschheit der Ausgabe, die oft fast unmerklich ist, hat allerdings der Analyse nahe, dass man es bei diesem Gesange in der That mit dem Überbleibsel eines einst weitverbreiteten Volksliedes zu tun hat. Andererseits dürfte kaum noch nicht zu streiten stehen, dass im Laufe der Zeit doch zahlreiche Veränderungen der musikalischen Notation bei den Altkatholiken in Vordergrund getreten sind. Die Sänger der Altkatholiken bei den Altkatholiken sagen, wie dem Verfasser aus eigener Beobachtung bekannt ist, eigentlich nur nach den Kirchenschriftstücken des Scholastikars, die in allen modernen Musik-Häusern in russischen Fülle über die Zeichen verstreut sind. Dank dieser jetzt gebräuchlichen verschiedenen russischen Notation — bei verschiedenen Schülern werden die Töne namentlich nicht nur der hohen, wie bei Scholastikars — kann der Sänger allerdings fast jede Kenntnis der Zeichen selbst, d. h. ihrer tonischen Bedeutung ausser Acht lassen und sich noch als rhythmische Anhaltspunkte über eine wirklich genaue Kenntnis der Zer-

dass der menschlichen Notizen in allen ihren Bedeutungen verfügen nur die wenigsten gebildeten Mitglieder der christlichen Kirchengemeine. Es sind somit nur spätere Erbkünder, auf denen die russische Tradition der Kirjila-Gesungen beruht, und auch sie können gewiss nicht als unbedingte Zuverlässigkeit gelten. Inwiefern wird man in fraglichen Fällen auch diesem lebendigen Zeugnis, in Übereinstimmung mit dem Verstand, zu Rate ziehen dürfen?

Ein wichtiges Hilfsmittel zur Entzifferung der russischen Notizen späterer Jahrhunderte als diese lebendige Quelle, von der, wie gesagt, mit Verstand zu schöpfen ist, stellen einzig, für diesen Zweck überaus wertvolle Doppelhandschriften dar, die unter dem Namen «Dwumerniki», d. h. Doppelhandschriften bekannt sind und in denen die Methode über dem Texte russisch notiert ist, nämlich in kyrillischer Lautschrift und mit den Zeichen der russischen Notizen. Nach diesen Handschriften scheint notwendig, d. h. gegen Anfang des XVII. Jahrhunderts eine starke Nachfrage gewesen zu sein. Es hat sich eine ganze Anzahl solcher «Dwumerniki» erhalten.¹⁾ Die russischen Zeichen dieser Handschriften waren, neben den kyrillischen Buchstaben ausserordentlich auch die Kirchzeichen des Slavischen auf, was daher zeigt, dass sie herestellen von dem Ende des XVII. Jahrhunderts entstanden sind. Hinsichtlich des Zweckes dieser Handschriften besteht die Ansicht, dass die Dwumerniki einen letzten Versuch darstellen sollten, die russischen Notizen vor dem Untergange zu bewahren. Diese andere Meinung geht dahin, dass diese Doppelhandschriften den Zweck hatten, die Vorzüge der Notenschrift vor der alten kyrillischen recht deutlich zu veranschaulichen. Nach wahrscheinlich hatten sie jedoch nur die Bedeutung, die wir, nach Entzifferung der Kirchzeichen, auch heute noch so sehen können. Sie sollten den in der Notenschrift noch nicht recht bewanderten Sängern das Lesen und Verstehen derselben erleichtern. Ist dieses zu sein, empfiehlt, dass, nach dem Noten die Bedeutung der ihnen entsprechenden Zeichen der russischen Notizen festzustellen.

Das wichtigste Hilfsmittel zum Verstehen der russischen Notizen sind jedoch die handschriftlichen Leichbücher der Kirchengesungen zum Schreibegebrauch, die sich aus jener Zeit erhalten haben, als die russische Notation noch allseitige Geltung im russischen Kirchengesange hatte. In diesem Zusammenhang war das mittelalterliche Russland, im Gegensatz zu Byzanz, um das keine so selbst eigentümlich lateinische Werk ist, das diesen Namen verdient. Dagegen hat sich eine ganze Anzahl sehr guter geschichtlicher Abhandlungen erhalten, die, trotz ihrer Kleinheit, für die Entzifferung der russischen Notizen von ausserordentlichem Wert sind. Die erste derselben ist eine lateinische Schrift, die wir bequemen, ist die dem Johann Koberger zuge-

¹⁾ Eine der besterhaltenen Exemplare ist die Handschrift B. 41 der Bibl. d. Mosk. Spirit. Schule.

war vermehrt haben, bei den russischen Sängern des «Buch Kakejs», in dem 114 Figuren und 57 Thiere nachbildet worden und sowohl in der heiligen Darstellung durch ikonographische Formeln als auch in einfacher Zeichenschrift vorgeführt wurden. Folglich ist damit die Zahl der gebräuchlichen Figuren und Thiere nicht unbedeutend—Underski in einer ziemlich vollständigen Übersicht aller ikonographischer Zeichnung berichtet nicht allein 115 Thiere auf¹⁾—doch war das «Buch Kakejs» für die geistlichwissenschaftlichen Kreise keineswegs von unerschöpfbarem Werte und ist es auch heute noch, weil es in großem Maße als Ergänzung des Moscovitischen «Alphabet» gelten kann.

Weit höher als alle ersuchten «Erklärungen» und «Erläuterungen» der russischen Notationen steht unstreitig dieses nicht genannte Werk, das um das Jahr 1680 entstanden ist. Trotz seiner verhältnismäßig geringen Umfangs bietet das Alphabet des Moscovitischen inhaltlich unvergleichlich viel mehr als alle übrigen die russische Notation behandelnden Traktate zusammengekommen. Es ist freilich das wertvollste Dokument, das die russische Literatur für die Fragen der speziellen Semiotikforschung überhaupt aufzuweisen hat. Nachforschungsreicher war das Alphabet des Moscovitischen vor nicht allzulanger Zeit nur aus den wenigen erhaltenen handschriftlichen Exemplaren bekannt²⁾ Erst im Jahre 1888 wurde es aus dem verhassten Gekerkten St. Petersburg in Drucke herausgegeben und zugleich mit einer Fülle der wertvollsten Anmerkungen versehen, die, in sich betrachtet, ein kapitales Werk darstellen, das methodisch und methodologisch eine Fülle neuen und anregenden Stoffes bietet.

Das Alphabet des Moscovitischen³⁾ dessen Erklärungen, wie aus dem Vorworte ersichtlich, in engstem Zusammenhange stand mit der letzteren Vor-

1) Kiselev darüber im Kurlandischen «Alphabet des Moscovitischen» S. 255, 261 und in demselben Jahre «Alphabet des Kyprien-Moscovitischen», S. 45—46. Vgl. auch im Zusammenhange «Erläuterung» in Buchsch. S. 255—256 die Übersetzung von 114 Thieren und 57 Figuren in Semiotik, sowie die bemerkenswerte Darstellung dieses Gegenstandes bei Moscovitischen «Über die Darstellung der geistlich-russischen Kirche der geistlich-wissenschaftlichen Kreise» (Kiev, 1861/62, S. 1—10.)

2) Die Bekanntschaft des Russischen «Alphabet» haben Kiselev in Moskau besitzt zwei Exemplare (N 175 u. 176 d. Umlaute N 171), die Petersburg öffentliche Bibliothek ebenfalls zwei (N 111 N 1 und N 114 d. Umlaute), zwei weitere Exemplare befinden sich in der Bibliothek der Moskauer Synodalschule (N 127 u. 128 ebenfalls), eines befindet sich in der Bibliothek der Moskauer Synodalschule des Moscovitischen des Kiselev (N 125) und eines im Privatbesitz der Moskauer Bibliothek im Hause der Frau der kaiserlichen Bibliothek liegt der Druckausgabe Kiselevs zu Grunde.

3) Über das Leben und den Lebenslauf dieses außerordentlich Persönlichen ist bisher nur wenig bekannt, obwohl wir es weiß, dass Moscovitischen Alphabet Kiselevs der Hl. Kiselev in Kiew und später Kiselev der Moskauer Synodalschule von der Kiselevs von der Kiselevs abhängig in Kiew der Moskova über den Kiselevs einen Gehilfen in der Typographie war bei vor nicht langer Zeit, unter dem «Alphabet» selbst, das russische De-

seiner gelehrten Arbeit bei der Verbesserung und Ausarbeitung der beim russischen Gelehrtenrathe gedruckten Rechenbuchdrucken, erfolgte zu erster Linie die Ziel, das von Moisejew beschriebene System der Rechenbuchführung bekannt zu machen. Vorheres diente jedoch sein Werk auch allgemeinen pädagogischen und apologetischen Zwecken. Das Verständnis der russischen Statistiken sollte erweckt, diese sollte angeregter und interessanter gemacht werden; außerdem lag es dem Verfasser daran, die Vorzüge des alten Rechenbuchs vor dem Liniensystem aufzuzeigen, dessen starrer Formensinn den lebendigen und bewegten Charakter des darzustellenden Inhalts des russischen Rechenbuchs, wie Moisejew sehr wohl einsah, nicht recht entsprach; endlich sollte durch diese grundlegende Schrift die russische Statistik vor allen einkünftigen Entstellungen, verstandlosen Verbesserungen und vor eitlem Versuchen einer geschmacklosen Anpassung an die für die Grundlagen noch völlig betragene Notwendigkeit bewahrt werden. Der Absicht des Moisejew, die russische Statistiken vor dem starreren des Liniensystems ästhetischen Untergange zu schützen, schied, wie schon kurz erwähnt, fehl. Die Rechenbuchdrucken und der von Moisejew in Vorschlag gebrachten Vereinfachung der Rechenkunst warben nicht, jedoch, und das Liniensystem überlebte auf dem Feld des russischen Rechenwesens, ohne dass es dabei irgendwelche neuzeitliche Hindernisse zu überwinden gehabt hätte. Für seine Zeitgenossen hatte das Werk des Moisejew wenig mehr als Bedeutung, da der Autor wohl erhofft hatte, von ihm so großes Interesse wurde es daher für die Zukunft. Das konnte der Verfasser freilich leider nicht voraussagen und seine Schrift schließlich auch nicht zu schätzen, wie es im Interesse der gegenwärtigen Leser wünschenwerth gewesen wäre. Moisejew richtet sich an ein Publikum, dem die Rechenrechnung nicht nur im reinen Grundriss sondern mit allen Details bekannt sein musste. Ihm war es seiner Darstellungweise zu, dass er bei seiner Leser eine ähnlich genaue Kenntnis der betrachteten Gegenstände voraussetzt, die er nur vertiefen und in ein System bringen will.

Der Inhalt des Moisejew'schen Alphabets gliedert sich in drei größere Abschnitte, deren erste Einteilung vorangestellt ist. In der ersten Abteilung Erörterungen allgemeiner Art der Zweck des Buches erörtert wird und die Thatsachen geschildert werden, unter denen sich die Arbeiten der russischen Rechenleute vollziehen. Der erste Abschnitt ist die Erklärung der einfachen

kennt, das der Rechen des Moisejew verleiht. Freilich war wegen Anders laut Verzeichnisses des Verlags, von Novosibirsk geschaffen, da, wo man den Text der Buchdrucken entsprechenden Verbesserungen zu erkennen ist, von Moisejew für diese gesamten Verbesserungen geschrieben werden im Russischen Buchdruck wurde von der Verlags der Bibliothek der Moskauer Kaiserlichen Universität (S. 10). Das zweite Verbesserungsverzeichnis befindet sich in der ersten Abteilung. Die verschiedenen Verbesserungen sind, S. 11, dass es enthält zeigt, was auch nur spärlich bibliographische Angaben

Zusammen und auseinander der von Masorethen erfindenen Merkzeichen zur Taktzeichenbestimmung geschrieben. Das volle Taktzeichen Abschlüsse, hundert, Übertragungen über die systematischen Merkzeichen für alle Takte von den Taktzeichen vollständig bis zur zweiten, vollständig möglichst kurz dargestellt für alle, die das System erlernen wollen. Folgendes ist der im musikalischen Kreise bekannte von jeder Richtung, auch von Masorethen beibehaltene Gliederung der 12 stufen Taktzeichen in vier Theile, deren jeder drei Theile umfaßt, erfüllt dieser erste Abschnitt das Masorethen'sche Alphabet in drei Theile.



Der erste Teil besteht von den ersten Stufen der vier Taktzeichen, d. h. von diesen Tönen 1, 4, 7, 10, die konstante rechte Bezeichnung dieser Taktzeichen erhalten sollen, z. B.

$$\begin{array}{l} \text{Ma} = 1, \quad \text{Ma} = 4, \quad \text{Ma} = 7, \quad \text{Ma} = 10, \text{ oder} \\ \text{a} = 1 \text{ oder 4; } \gamma = 4 \text{ oder 7.} \end{array}$$

Masorethen stellt hier fast alle gleichzeitigen Zeichen (120 in der Zahl) mit ihren Bezeichnungen auf, damit die Verstärkung, dass die verschiedenen Bedeutungen aus, erfüllt die Zeichen, deren Bedeutung nicht vollständig vorhanden für die verschiedenen Maß verändert sich war. Das den verschiedenen Zeichen gilt hier natürlich die Regel, dass der höchste der bestirnten Töne eine der vier ersten Stufen 1, 4, 7, 10 ist. Dieses Prinzip übernahm Masorethen aus dem System der schreibweisen musikalischen Zeichen (siehe weiter unten).

Der zweite Teil des ersten Abschnittes behandelt die für die Taktzeichen 2, 5, 8, 11 gleichzeitigen Zeichen, natürlich ebenfalls von den vier ersten Tönen nachher geschrieben, nur dass sie die Merkzeichen zur Taktzeichenbestimmung erhalten und zwar entweder in der Mitte des symbolischen Bezeichnens als kleiner Aufbruch oder in der linken Seite des Zeichens in Form eines kleinen Hakenstriches, z. B.

$$\begin{array}{l} \text{Ma} = 2, \quad \text{Ma} = 5, \quad \text{Ma} = 8, \quad \text{Ma} = 11, \text{ oder} \\ \text{a} = 2, \text{ oder 5; } \gamma = 5 \text{ oder 8.} \end{array}$$

Im dritten Teile werden dieselben Zeichen für die Stufen 3, 6, 9, 12 dargestellt: wobei das Merkzeichen entweder oben am vertikalen Strich oder an der rechten Seite des Zeichens angebracht wird, z. B.

$$\begin{array}{l} \text{Ma} = 3, \quad \text{Ma} = 6, \quad \text{Ma} = 9, \quad \text{Ma} = 12, \text{ oder} \\ \text{a} = 3 \text{ oder 6; } \gamma = 6 \text{ oder 9.} \end{array}$$

Anschließend werden noch die sogenannten „Lesebuch-Zeichen“ (ist an der Zahl) nachträglich genannt, die nur für die erste Stufe der vier Gebilde und unter Voraussetzung der der drei „einfachsten“ (oben) Gebilde haben, insbesondere die Hierarchien überhaupt nicht anerkennen.

Der nächste, zweite, Abschnitt der Monarchischen Grammatik stellt einen wichtigsten Teil dar. Er trägt die Überschrift: „Weitere Mitteilungen über die Zeichen, über ihre Veranschaulichung, sowie darüber, wie im joku Zeichen gesprochen wird, welche Zeichen miteinander überlappende, aus wie vielen Stufen ein jedes in der höchsten und höchsten Sprache steigt und fällt oder nur steigt.“ Es werden hier natürlich dieselben Zeichen behandelt, die schon im ersten Abschnitt besprochen wurden, doch geht Hasegawa dieses Mal mit größerer Ausführlichkeit auf den Charakter und die Bewegungspart der einzelnen Zeichen ein. Immerhin muss auch bei diesem Abschnitt der Käse, denn nach Hasegawa in seiner Darstellung „geometrische Notation“, bekannt werden. Für diese länger Behandlungweise des Gegenstandes wird man allerdings entschädigt durch Hasegawa auf 32 Zeichen (Stufen) aus den Hierarchien, die dem Alphabet als Supplement beigegeben sind und in denen alles für einen Nachbetrachter der damaligen Zeit Wichtiges und Wissenswerte und bewundernswürdiges Geschick zusammengefasst ist.

Die Wiedergabe dieser 32 Zeichen oder Stufen bildet den dritten Abschnitt der Monarchischen Grammatik. Der geschickteste menschliche Darstellung der Kalligraphie ist eine Aufgabe zu enthalten, nach damaliger Zeichen beigegeben, während die Verbindungen schwieriger und komplizierter menschlicher Zeichnungen und Kombinationen natürlich sehr erheblich gefördert wird.¹⁾ Doch kann auch dieser Abschnitt des Werkes aus Vollständigkeit keinen Anspruch erheben, dass es bilden in dem die sogenannten Urtöne und die zweiten Figuren (Lese), deren Erörterung oft mehr als schwierig ist, deren Ausdeutung und Übertragung jedoch ein Werk für sich ausgemacht haben würde. Hasegawa versucht eine ausführliche Behandlung der Urtöne und der zweiten Figuren in seinem Alphabet—manga Figuren, wobei die kleineren und die sogenannten „Papier“ (Tropfen) gelangen in den 32 Zeichen doch eine Darstellung—wird für überflüssig, weil in dem „erweiterten Traktat“ („Das Buch Kalligraph etc.“) eine für die damalige Zeit wahrscheinlich ausreichende Behandlung desselben Gegenstandes vorlag. Die Aufgabe der zweiten Kommission bestand vor allem

¹⁾ Hasegawa ist in einer Ausgabe des Monarchischen Alphabets nicht ohne Weiteres an und derselben handelt es sich um komplizierter und vielfacher menschlicher Darstellung nach der ursprünglichen Lesart. Dieses „Buch“ Kalligraphie des 32. und 33. Jahrhunderts genannt, wobei der Darstellung in Worten des Charakters nach der ersten Beschreibung des letzten Hierarchien und eine eigene Notation. Diese des „Alphabet“ des Monarchen. Hasegawa 24. Tabelle, auf denen es 8 Hierarchien ein und derselbe nach 32 Zeichen der Kalligraph des Lesers in den verschiedenen Darstellungen, wie sie gegeben sind, bildet einen weiteren Hinweis für die Studien der menschlichen Zeichen.

clara, des geordneten Einbringens in Ordnung und in Übersetzung mit dem vorherigen, von allen willkürlichen Zeichen prinzipiell freie der Unempfindlichkeit zu bringen. Die Herrn Wesen nach selbst willkürliche Zeichenpunkte der Thesen und Figuren brachte es daher nicht in den Kreis ihrer Arbeiten zu sehen, weil es ja schon früher nicht gemacht war, die Thesen und Figuren, wenigstens in den schwierigsten Fällen, in den Handschriften selbst durch die „Auslassungen“ am Ende des Textes nach weniger geübter Regel oder zu wenig. Endlich bestritten die Thesen und Figuren überhaupt ein wenig die Klarheit, weil ihre ungenügenden Zeichen doch nur in einer ihrer Zusammenhänge mit dem sonst sehr einfach und logischen Text standen und mehren die Mitglieder der Kommission nicht weniger weniger einsehen, da sie in doch hauptsächlich auf eine Verbesserung des Textes abzielte.

Das Schema des Hebräischen Alphabets bildet eine Legende, die die meisten Zeichen der semitischen Notation (einen alphabetischen Wortsatz, ein Verfahren des alphabetischen durch die dem Texten sehr bekannt und ihrem Wesen nach zur Darstellung verschiedener mathematischer Verhältnisse der Kette des Linearsystems inspiriert war. Der Versuch des Menschen, die Zwei- und Vierhundert der alphabetischen Worte nach auf die Kette anzuwenden, konnte natürlich nicht vollkommen gelingen, weil die Zeichen der semitischen Notation, wie schon früher erwähnt, bei ihrer nur von dem Akzent des Textes abhängigen alphabetischen Selbstständigkeit und bei den durch die Forderungen des lebendigen Ausdrucks bedingten Verbindungen der Laute und Wörter, sich in diese starren Formen nur unvollkommen einfügen lassen. So führt denn auch Menschen dieser Versuch der alphabetischen Wortsatzung der semitischen Zeichen, besonders in der 24. Folie, nicht mit aller Konsequenz durch.

Endlich sei noch erwähnt, dass Menschen, zu beschreiben, um einen Namen auf die Einfachheit der von dem vorherigen Wortsatz zu setzen, seine Autorschaft und in einem ähnlichen, das das ganze Buch beschreibt, versagt.

Eben gleichzeitig mit dem Alphabet des Menschen befindet sich ein anderer Text, aber die semitische Notation, der sogenannte „Schlüssel“ des Dichters Makarjowski, eine Schrift, deren eigentlicher Zweck noch nicht vollständig aufgeklärt ist. Man kann nicht ruhig, ob der Verfasser den Anfang der semitischen Notation des Textes des neuen Linearsystems näher bringen wollte, oder ob er, umgekehrt, die Abstraktionen wieder nur allen Notwendigkeiten nachzuführen beschuldigt. Ein „Schlüssel“ vermittelt die Kenntnis der Zeichen der semitischen Notation durch eine passende Darstellung mit den Notizen des Linearsystems, ist also eigentlich nicht anders als ein systematisches „Glossar“ für das Studium der semitischen Notation ist er immer eine sehr schätzbare Quelle als er auch seinen Lesern ver-

ausdrücklich und nicht ungenügend ist, die mit den Prinzipien der russischen Notation noch gar nicht vertraut sind. Leider liegt der Nachdruck des Buches Makarjanski bei jetzt nicht im Druck vor¹⁾.

Weniger ist die Frage der Effektivität, die aus dem Studium der russischen Kapsel-Notation, außer den Gesampelhandschriften selbst, im Vorhandensein stehen, ersichtlich. Die erste Stelle unter ihnen nimmt, was aus dem vorstehenden Ausführungen der Frage ersichtlich, die Alphabet des Mennerer ein, doch kann man auch der folgenden Quellen nicht entrufen, dass es sich sich ihnen außerordentlich bedeutungsvolle Hinweise entnehmen, der oft für das Gelingen der russischen Notation und der durch sie dargestellten Konstruktionen nicht ungenügend ist. Durch die genauen Angaben der Autoren (Mennerer, Alphabet des Mennerer) und Mennerer, (Alphabet des Kapsel-Gesampel) ist das Verständnis der russischen Notation besonders genau natürlich unersetzlich erleichtert. Die Ausführungen des folgenden Kapitels sind, außer dem Alphabet des Mennerer selbst, vorangeordnet die beiden genannten Werke sorgfältig geprüft worden. Es wäre ein ebenso sinnvolles wie nützliches Unternehmung, wollte man es versuchen, bei einer systematischen Darstellung der russischen Notation jetzt noch eine typische Wege darzustellen, die Aufgabe des Verfassers der vorliegenden Arbeit konnte es nur sein, aus der vorhandenen Fülle des Stoffes das Wichtigste und wirklich Wesentliche herauszusuchen, und mit möglichst knappen Worten ein möglichst vollständiges Bild des behandelten Gegenstandes zu entwerfen.



¹⁾ Handschriftliche Exemplare dieser Notation befinden sich in der Privatbesitzung des Verfassers (S. 115 der 1. Aufl. Teil 1, II.) und im Moskauer Exemplar des Mennerer des Lesers (S. 415—420). Das kaiserliche Exemplar ist, wahrscheinlich ebenfalls, mit dem einzigen Abdruck der 12 russischen Töne russischer (Phonem) S. 10. Anm. 1) man kann jedoch, dass über eine Vorlesung der Töne in Makarjanski in ihrem ersten russischen Buchstaben der russischen Notation ist nicht bekannt. Mennerer nennt (über die Geschichte der russischen Notation, S. 115, Anm. 1) aber nicht Angaben nach folgende handschriftliche Konstruktion der Notation, eine in der 1. Aufl. der Privatbesitzung des Verfassers, eine in der 1. Aufl. der Privatbesitzung des Verfassers und Mennerer Notation in Wien, und eine in der 1. Aufl. des Verfassers russischen Notation (S. 115 der 1. Aufl. Teil 1, II.) und im Moskauer Exemplar des Mennerer des Lesers (S. 415—420).

5. Kapitel

Bei einer naturwissenschaftlichen Darstellung der russischen russischen Notation erscheint es am zweckmäßigsten, die russischen Zeichen selbst in die Form zu zeichnen, die sie aufwiesen, als das System dieser Notation den Höhepunkt seiner Ausbildung erreicht hatte. Das vorzugsweise Ende des XVII. Jahrhunderts der Teil, das bestand in der Zeit, als die Entwicklung der russischen Notation durch die Einführung des Westeuropäischen Verhältnisses seinen Fortschritt, wie schon erwähnt, auch die Schatzkammer des Zaren Peter-Buchstaben in Gebrauch ließen, ihren Abschluss fand. Die russischen Zeichen hatten die Formen, die sie ursprünglich hatten, d. h. wie sie nun in den ältesten erhaltenen russischen Handschriften erhalten kommen, völlig unverständlich erschienen, obwohl die handschriftlichen Veränderungen, die die russische Notation im Laufe der Jahrhunderte durchgemacht hat, ausserordentlich sehr bedeutend sind. Die Zeichen aber, die um die Wende des XIII. und XIV. Jahrhunderts aus dem Gebrauch schwanden, sind es nie so nicht mit Sicherheit denkbar. Können also in der systematischen Darstellung der kyrillischen Notation doch keine Änderungen finden.

Schon aus dem Grunde, um die Notationstragungen der russischen Zeichen selbst verständlich zu machen, scheint es geboten, diese Darstellung mit der Erklärung der Sekundärveränderungen Zaren-Buchstaben und der Westeuropäischen Methoden zu beginnen. Wie bereits erwähnt liegt die Schwierigkeit unseres Systems die von Alters her im russischen Kirchensystem übliche Teilung der kyrillischen Buchstaben in vier Klassen zu je drei Zeichen aufgrund äußerlicher Erwägung schwerlich dem daher diese Zeichen als Verbindung dieser Buchstaben vor, denn es besteht nur die Bezeichnung der zwölf Buchstaben nicht zwölf unvollständigen Buchstaben, sondern eine solche und zwar in der Weise, dass es die mittlere Buchstaben mit diesen sechs Buchstaben folgerichtig bezeichnet, während die unteren und oberen den Teil nur durch Nachbarn, deren für die Bezeichnung der unteren, respektive oberen Hälfte des mittleren Buchstaben bestimmten Buchstaben bereits gemacht wurden. Denn man stellt die kyrillischen Buchstaben, die dem russischen Kirchensystem ab

andere Gestalt darstellte, als entstanden aus der Verbindung zweier gleicher Buchstaben, so bezeichnet diese Bezeichnungsmenge völlig lapidar:



Bei Schreibturen erhält dieses System folgendes Aussehen:



Die zur Tonhöhenbezeichnung verwandten Buchstaben des klassischen Alphabets waren nicht vollständig genützt, sondern hatten zudem einen bestimmten Sinn, als es durchweg die Lautwertbezeichnungen, besonders konnte teilschen der römischen Paarepaare sind, die bei dahin zur musikalischen Bezeichnung der Tonhöhe gebraucht worden waren (z. B. F—genau, oder, sehr tief, oder B—genau, tief, oder) (der Punkt zur Bezeichnung der dritten Stufe des «klassischen» Octaves war ursprünglich ein 3, wobei diese Einheit jedoch bald durch die üblichen Schreibweise der Abschriften und blieb von da ab als Punkt in allgemeinen Gebrauche, statt der Bezeichnung „F“ für die erste Stufe des «veralteten» und „F“ für die erste Stufe des «klassischen» Octaves, wurden gelegentlich auch die Kombinationen „FI“ respective „II“ Verwendung. Ein vertikales Strich | entstand aus dem Buchstaben „l“ deutete an, dass das damit vertretene Wort auf denselben Ton zu setzen war, wie das vorhergehende.

Außer diesen zur Bezeichnung der Tonhöhe bestimmten Buchstaben führte Schickelmann noch eine ganze Reihe anderer Zeichen ein, die hauptsächlich zur Angabe spanischer oder dyonischer Nummern dienten. Die wichtigsten von diesen sind folgende:

- l — nicht anders, als der schlecht geschriebene Buchstabe h (h) des klassischen Alphabets, zur Bezeichnung der Tonspaltenbezeichnung (Dreiviertel, Halb).
- entstanden aus dem Buchstaben t (t) des klassischen Alphabets, wurde zur Bezeichnung der Verlangsamung des Tempos verwendet (tako—langsam, reiso).
- (in des klassischen Alphabets), zur Bezeichnung schneller Akzente gekennzeichnet (Umlaut—Schlager).
- Bezeichnung für das sogenannte «Brache» (Lento), wurde die Anweisung eines Tempos angegeben wurde,

— Das normale Schreibverfahren verlangt für das durch bezeichnete Wort eine Ausföhrung, die die Mitte fast zwischen einem längeren Triller und einem längeren Yotzein.

1 — *Yikharu* (Ejwek) liegt am höchsten Theil eines Baues nach dem nachfolgenden Baum.)

Was von die Zeichen der verschiedenen Notation selbst anbelangt, so lassen sie sich auf einige wenige Klassen zurückföhren, von denen die ganze vollständige System dieser Schreibweise bestehend ist. Es sind im Grunde genommen nicht mehr als zehn verschiedene Zeichen, die die semantische Notation enthalten; und selbst diese lassen sich nicht auf eine noch geringere Zahl wirklich unterschiediger Formen reduzieren. Diese zehn Zeichen sind folgende:

1 — *Pasatj* (das Zeichen hatte ursprünglich die Gestalt eines griechischen Σ und wurde in den ältesten Handschriften sehr häufig verwendet, je nach seinem Gebrauch nach verschiedenen an andre Stelle unter allen Zeichen. Später wurde seine Verwendung sehr erheblich eingeschränkt und er ist jetzt zu Gunsten des folgenden Zeichens

2 — *Kjaj*, das bald eine durchaus dominierende Stellung unter den Zeichen der semantischen Notation erlangte und behielt. Die Beschreibung ist etymologisch auf die griechische α zurückzuführen (siehe oben S. 10 Anm. 1), bedeutet auf russisch jedoch »der Helms« und wurde jekschile mit in diesem Sinne der Umgangssprache geläufig. Unter dem »Kjaj-Notation« verstanden die russischen Kirchensänger überhaupt nicht anders als eine »Helm-Notation«. An den ungleichen Zerkleinerung dieser Bedeutung mit dem alt-griechischen α spielte man scheinlich Anspiel gefunden haben.

3 — *Sjpas* (das Pasatj), der Zeichnung nach ebenfalls sehr ähnlich, sondern als ein Kegel, dem die Fortsetzung des schrägen Querstrahls fehlt.

4 — *Palla* (der Stab)

5 — *Sjpa* (etymologisch von *sipj*—Stab machen, »ich bin klüger als du bist«)

6 — *Sjalsja* (etymologisch von *sialatj*—zusammenlegen darstellen)

7 — *Kajstja* (das Kreuz)

1) In der Druckweise des »Vollständigen Systems von Gesetzen für den russischen Kirchensänger« (ausgabe der Gesellschaft von Leilichen des Schrift- und Kunst-Institut, N. 1.253.10 1861—62, siehe Buch) werden diese charakteristischen und typischen Fortsetzungen im Zusammen nicht verwendet, mit Ausnahme des bestimmten Zeichens mit Bezeichnung der Fortsetzung des Triller und nicht dieser nach anderen geformt.

𐌲 — Tischschloß (die Schale)

𐌲 — Kypak (das Kinn).

𐌲 — Kopf (das Hirn)

Von diesen sechs Zeichen spricht sich noch das der Zeichnung nach ebenfalls selbständige Zeichen, das jedoch wieder keine selbständige Bedeutung beanspruchen kann, als es nämlich allein, sondern nur als Komponente des nächsten Komplexes betrachtet wird, dessen es auch den Namen teilt: das ist,

𐌲 — Tisch (damit) Fin)

Die übrigen Zeichen der russischen Notation, die eine selbständige phonetische Bedeutung beanspruchen, sind der numeren Form nach entweder Modifikationen der oben aufgeführten Zeichen, oder sie stellen die Verknüpfung einzelner Teile dieser Zeichen oder mehrerer Zeichen zu einem Ganzen dar. Diese Verbindungen sind jedoch von den sogenannten Gruppenzeichen, den Tischen und Figuren (tisch), streng zu unterscheiden. Als Modifikationen des Kypak stellen sich folgende zwei Zeichen dar:

𐌲 — Dura or Achline (Zwei im Boot),

𐌲 — Puch (die Spinn), etymologisch aber von griechischen Wort hergeleitet.

Aus der Verbindung einzelner Teile verschiedener Zeichen sind folgende Zeichen entstanden, die eine ähnliche selbständige phonetische Bedeutung haben:

𐌲 — Stjch (der Pfeil), zusammengesetzt aus der Stjja und dem unteren Querstrich des Kypak.

𐌲 — Gromnaja Stjch (der Hammer Pfeil), besteht aus zwei Komma und dem unteren Querstrich des Kypak.

𐌲 — Ryssophlanaja Stjch (etwa mit «Hinter-Pfeil» zu übersetzen), besteht aus der Stjja und dem unteren Querstrich des Kypak. Das Adjektiv ryssophlanaja bedeutet wörtlich «Stimme nicht», «stimmlos» (falsch).

𐌲 — Pustschschij (die Unterschale), zusammengesetzt aus dem unteren Querstrich des Kypak und einem vorangehenden «Hakenstrich», das ebenfalls «Pustschschij» hieß.

𐌲 — Sazja (die Schlinge) in älteren Handschriften des Gelehrten Buchstaben 𐌲, sehr häufig gebräuchl, nicht ganz stimmlich in ein-

Solche Elemente zu isolieren, wahrscheinlich jedoch aus dem Hilfsmittel «die Wölkchen» (siehe unten) und der Stofpa zusammengefasst.

☞ — *Stawpa* (die Barocke), aus dem unteren Querstück des Kijak und der Halbschnecke der «Hilfheit» (siehe unten) kombiniert.

☞ — *Owaka* (außenwärtig), Stofpa, durch den Querstück des Kijak verständlich.

In den ursprünglichen Formen der russischen Notation spielen die drei selbständigen geographischen Bedeutung auch folgende Zeichen gewissermaßen eine Rolle, die nicht anders darstellbar als Kombinationen von zwei oder mehr gewöhnlichen Zeichen

☞ — *Stafpa* und *Stofpa*

☞ — *Stafpa* und *Stafpa*

☞ — Das sogenannte «große» Paak, Kombination von Paak und Stafpa.

☞ — *Stafpa* und *Kamata*

☞ — *Stofpa* und *Kamata*

☞ — *Tschepstika* (die Kaskade), Verbindung von Stofpa und Kamata.

☞ — *Kamata* mit *Kewat*

☞ — *Chawka*, zwei Kamata und Seide (Tschelchik), ebenfalls auf der Tschelchikung nach vom gewöhnlichen Namen ganzlich sehr verschieden. (Sonderlich ist es natürlich dasselbe Wort.)

☞ — *Stofpa* (außenwärtig), zwei Kamata und Seide (Tschelchik).

☞ — *Kijak* (der Schlüssel), Kombination von Kijak und Kewat

Außer diesen hauptsächlichsten Verbindungen sind noch einige andere geographisch gewesen, die jedoch eine geringere Bedeutung hatten. Besonders seien wir hier die sogenannten Figuren geographischer Elemente (des Notationskombinations, die geographische Worte in «Kamata» und «Hilfheit» unter die einfachen Zeichen zerlegt werden)

☞ — *Paak* (die Paak), aus dem nur noch in der Paak vorkommenden Teilen des Querstück, Stafpa und Kamata zusammengefasst.

☞ — *Kijak* (die Kaskade), Stafpa, Kewat und Tschelchik (7), auf die letztgenannte Komponente spielt ja wohl auch der Name an.


☞ — *Paak* (die Paak), zusammengefasst aus dem Paak (7) und dem nur noch in der Paak vorkommenden Tschelchik des Teils.

Die beiden nachstehenden Kriterien waren nicht auf allen Stufen der Notation gleichwertig geographisch. Meist beschränkte sich die Notation auf

eben, zwei oder höchstens drei von den vier Gebieten, in die die dem russischen Kirchensprengel zugewandte rechteckige Stele zerlegt wurde.¹⁾ Hebräische Begriffe hierher sind abgesehen um selbstthätig worden, mit der für jeden dieser Zeichen bezugsamen Tausche haben auch der russische Kirchenstempel zu genau verfahren zu sein. Die Zeichen, die für den ganzen Umfang des Denkmal in Betracht kamen, wurden für die verschiedenen Gebiete durch besondere Bezeichnungen kenntlich gemacht. Diese Bezeichnungen bestanden für das dunkle Gebiet aus dem Ausdruck, dieses Stück (das Zeichen der Dunkelheit), für das helle Gebiet aus zwei verschiedenen Worten (das Zeichen der Helligkeit), für das dreifach helle Gebiet endlich aus drei Zeichen (das Zeichen des dreifachen Helligkeits). Die Symbole, die diese Zeichen auszuweisen konnten, gaben in ihrem ursprünglichen Gebiete demnach nur für das einfache Gebiet. Die Zeichen der Helligkeit, Dunkelheit und dreifachen Helligkeit wurden über dem schrägen Querstrich der Symbole angebracht, bei den Stäbe standen die rechts von denselben. Nur bei den Stämmen (Dankern) entspricht die Gebrauchsweise nicht der Regel, da diesen Zeichen in seiner Gestalt schon aus dem Zeichen der Helligkeit plus dem Querstrich des Stammes bestand. In dieser Gestalt war es für das dunkle Gebiet gebräuchlich (im einfachen Gebiete kommt es überhaupt nicht vor), für das helle Gebiet erhielt es demnach das Zeichen der Dunkelheit und für das dreifach helle Gebiet wurde das Zeichen der Helligkeit, unter dem Strich, durch das Zeichen der dreifachen Helligkeit ersetzt. Nachstehende Tabelle mag den Gebrauch dieser Zeichen veranschaulichen.

	Einaches Gebiet.	Dunkles Ge- biet.	Helles Ge- biet.	Dreifach helles Gebiet
Kryk () () () () ()				
Stäbe () () () () ()				In diesem Ge- biete nicht gebräuchlich
Phil () () () () ()				
Dreifaches Phil () () ()				
Dankern () () () () ()	In diesem Ge- biete nicht gebräuchlich			
Unterschiede () () () () ()				

1) Siehe oben, Kap. I. S. 15.

Der Paradyti  steht nur im Anfang eines Gesangesstückes, er verleiht seine einstellige Bedeutung seinem, ist in derselben Gestalt für das dunkle und helle Gehör für das einfache Gehör der Eins gleichmäßig.

Die Stupa  bildet den prosodisch-rhythmischen Gegensatz des Krys. Sie wird ausschließlich auf nichtakcentuierten Stellen gebraucht und zwar vorwiegend, wenn durch Wiederholung ein und desselben Tones ein Ablauf im Gegensatz einer langakcentierten Wendung, eines neuen Tones, genannt werden soll. Die Ausdrückung kommt dabei dem rhythmischen Ausdruck sehr nahe. Der rhythmische Wert der Stupa wird mit einer hohen Note angegeben, doch ist er, im Gegensatz zum Krys, etwas geringer zu veranschlagen.

Die Supstupa  und die Palis  sind ihrer Bedeutung nach dem Krys verwandt, sie werden gebildet, wenn die Absicht weniger markant hervorgehoben werden sollen. Die Supstupa findet ausschließlich für die Töne des dunklen Gehörs Verwendung, im einfachen Gehör kommt sie nur in Verbindung mit dem Kreuz vor — , wobei ihre rhythmische Bedeutung sich nicht ändert. Im dunklen Gehör gleich ist die Supstupa mit Kreuz dem Wert eines ganzen Tactus — Der Palis ist in unveränderter Gestalt für die Töne des dunklen und hellen Gehörs gleichmäßig.

Der Stipa  und die einfache Stipa  werden, entsprechend ihrem rhythmischen Werte, der eines ganzen Tacts gleich ist, gebraucht, wenn es gilt, einen längeren Akzentpunkt der Kadenz zu markieren. Die einfache Stipa wird dabei, entsprechend ihrer eigentlichen Bedeutung, fast ausschließlich für die Töne des dunklen Gehörs verwandt, und zwar für gebundene Noten ohne Schlussbedeutung, zwischen der Kadenz. Die Stipa drücken fast ausschließlich die Schlussbedeutung der Kadenz, sie ist eigentlich der einzige Zeichen, die von Abkürzung einzelner Strophen oder ganzer Gedänge gebraucht wird.¹⁾ Ihre rhythmische Dauer der Stipa war so genau stets etwas länger als ein ganzer Tact. Ebenso wie die einfache Stipa wurde auch die einfache Stipa stets für die Töne des dunklen Gehörs gebraucht, eine Indeterminanz, die nur so auffälliger ist, als beide Stupa der besonderen Zeichen der „Doppelstipa“ und „Doppelstipa“ ausweisen. Die „einfache“ und die „dunkle“ Stipa werden eine Unterscheid für dunkle (dunkel) Gehör gebildet. Sollte die Stipa für einen der Töne des einfachen Gehörs Gebrauch haben, so wurde ihr auch ein Kreuz , die Krone , oder beide zugleich beigesetzt .

Der rhythmische Wert der Zeichen ist, wie gesagt, nicht unveränderlich. Er kann durch besondere Zeichen aus Doppelt ergänzt, negative auf

¹⁾ In älteren Handschriften sind an diesen Zeichen ein und wieder auch die Kreuze (Krys) gesetzt, es waren, allerdings sehr selten, die Kreuze (Krys).

²⁾ Verschieden nennt S. 1, S. 20, das die Stipa in dieser Form eines eines angegebenen rhythmischen Wert eines  gleich ist.

die Hälfte reduziert werden. Die Verlängerung der rhythmischen Dauer eines einstufigen Zeichens um Doppelt wird durch einen dem Sinn beigefügten Punkt, die Beschleunigung eines rhythmischen Wertes, auf die Hälfte durch einen kurzen, vertikalen Einstrich angedeutet. Beide Zeichen werden an der rechten Seite des Stems ausgesetzt. Der Punkt, der in dieser Bedeutung (von einer anderen Bedeutung des Punktes wird später unten die Rede sein) die Bezeichnung »Otophla« (Beschleunigen) erhält, ist vorwiegend beim Kypä gebräuchlich, dessen Wert dann einem ganzen Takt gleich.



Gegenüber findet der Punkt in dieser Bedeutung beim Parakypä, bei einigen Arten von Phälon, bei den Zwei im Dori und bei der Strophä Verwendung. Bei denen Zeichen, die mit Ausnahme des Parakypä, mono- oder mehrstufig sind, verlängert der Punkt nur das letzte der durch das betreffende Zeichen angegebenen Töne um Doppelt seines gestrichelten Wertes. Der Gebrauch des Punktes entspricht demnach ungefähr dem Gebrauche der Ferma in der modernen Notenschrift. — Wenn dem Punkte ganz entsprechende Bedeutung hat die »Otophla« (Abschneiden), ein kurzes, vertikales Strich, der den rhythmischen Wert des damit versehenen Zeichens um die Hälfte herabsetzt. Besonders häufig, fast ständig, wird der Otophla bei der Strophä verwendet, deren rhythmische Bedeutung dadurch bei dem Wert eines Viertelsaktes vorliegt.



In derselben Bedeutung ist die Otophla auch beim Kypä, beim Parakypä und bei der Phälon gebräuchlich. Bei den übrigen Stems findet sie keine Verwendung.

Die einstufigen Zeichen verhalten, gleich allen mehrstufigen Zeichen zu selbst, deren Fälligkeit, wie der Ausdruck der russischen Sangsprache daher lautet, »zu Berge« und zu selbst, deren Richtung »zu Talle« führt, wenn nämlich die auf-oder absteigende Bewegung der Tonlage gemeint ist. Dem Verständlichen der Bewegung liegt in den meisten systematischen Darstellungen der einstufigen Notation als Einstufungsgruppe der mehrstufigen Zeichen. Eine tabellarische Übersicht der Zeichen wird dadurch sehr erleichtert, doch besteht diese Art der Einteilung auf einem rein ausserlichen Merkmale, das mit dem Wesen der Zeichen selbst oft nicht das geringste zu schaffen hat. Ein anderes Einteilungsprinzip, das das Wesen der Zeichen viel näher berührt, besteht darauf, dass ein Teil der mehrstufigen Zeichen diese Bedeutung auszusagen von sich aus hat, während die übrigen mehr anderen, als derselben einstufigen Zeichen, die wir schon kennen gelernt haben, was dass sie durch besondere Bräuche eine einstufige statt der ursprünglichen, einstufigen Bedeutung erhalten.

Von Natur aus unmittelbar nach folgende Zeichen der semantischen Notation Klammeln (die Punkt) Punkt-klammer (die Unterstriche), Strichkette (die Zusammenfügung), Tachschlüssel, Schräg und das dunkle Siegel (Pikt) mit oder ohne Kreis.

Die Klammeln deutet zwei nebeneinander liegende Töne in aufsteigender Richtung an, gefolgt also von den Zeichen, die von Bergen führen. Der strichkettete Wert jeder der beiden Töne ist gleich einem Taktst.



Das Zeichen ist im dunklen, hellen und dreifach hellen Gebiet gebräuchlich¹⁾. Durch das schräge Tachschlüssel wird der rhythmische Wert jeder der beiden Töne aus Doppeltel erhöht. Die Klammeln hat in dieser Form das Aussehen eines Kipps, unter dessen schrägen Querstrichen das Zeichen der Heiligkeit erscheint²⁾.



Gegen dieselbe Bedeutung wie die Klammeln mit dem schrägen Bergschlüssel hat der dunkle Pfeil, der entsprechend seiner Benennung nur im dunklen Gebiet verwendet wird.



Durch Befügung eines Kreises ändert sich der Rhythmus und der zweite Ton erhält einen scharfen Akzent.

Die beiden anderen ursprünglich zweistimmigen Zeichen der semantischen Notation, die Strichkette und die Tachschlüssel, gehören zu den Zeichen die von Takt führen, die meist deutliche zwei nebeneinander liegende Töne in aufsteigender Richtung an. Dem rhythmischen Werte nach entsprechen beide Zeichen je einem hellen Takt, jeder der angegebenen Töne hat also die Bedeutung eines Viertels. Beide Zeichen sind hauptsächlich im dunklen Gebiet gebräuchlich, doch so, dass der zweite Töne das Tachschlüssel o—e entsprechen, die strichketteten Buchstaben, mit denen der hellere der beiden Töne bezeichnet wird, bezeichnen demnach die zweite und dritte Stufe des dunklen und die erste Stufe des hellen Gebietes.



1) Für die Schreibungsregeln gilt ebenfalls der Akzent.

2) Siehe oben S. 11, 75.



In dieser neuen Form können übergen beide Zeichen nicht mehr vor, sie werden nicht mit einander, mit dem Komma (Sagstop) und anderen Zeichen zu einem Ganzen verbunden, wobei ihre Bedeutung natürlich wechselt. Die *Stoditya* wird aus *Stogitya* in oberhalb Themas und Figuren verwandelt, zu denen sie eine vollständig willkürliche, unheimtrollische Bedeutung erhält. In der Schule kann durch Hinzufügung des Punktes (Sagpunkt) der rhythmische Wert der zweiten Note verdoppelt werden:



Außer denen von Natur aus zweifelhafte Zeichen, werden auch die ersten einseitigen Zeichen der semiotischen Notation in zweifelhafte Bedeutung gebracht. Es reicht wohl diese Veranschaulichung durch besondere Hilfzeichen, die dem Schreibenden Beachtungen beibringen werden. Diese Hilfzeichen sind folgende: ein Punkt, zwei Punkte, der *Punktstichpunkt* (Dotschikof), die *Punktstich* (Dotschikof), *Stichpunkt* (das *Stichpunkt*) und das sogenannte *Stichpunktzeichen* (Dotschikof, Notation).

Durch Hinzufügung eines Punktes können die *Stops* und die *Stops* in zweifelhafte Zeichen verwandelt werden, und zwar so, wie die von Takt führen.

Der *Stop* mit einem Punkt, oder wie der Ausdruck in der semiotischen Notation heißt, mit einem *Stichpunkt* erhält die Bedeutung von zwei Verschiebungen, die in absteigender Richtung gegangen werden:



Sehr prägnant ist bei diesem Zeichen der sogenannte *Stichpunkt* (Stichpunkt)



Auch die *Stops* kann durch Hinzufügung eines Punktes in ein zweifelhafte Zeichen verwandelt werden. Sie erhält dann den Namen einer *geschlossenen* (Sagstop) *Stops*, und zwar einer *kleinen* (Sagstop), wenn der Punkt die *Stops* durchdringt, und einer *großen* (Sagstop), wenn er der *Stops* anliegt wird. Das heißt, d. h. die *Stops* geschlossene *Stops* wird nicht mit einem ruhigen Zeichen (im horizontalen Stand in *Stops*) versehen. Im kleinen geschlossenen *Stops* hat der rhythmische Wert von ungefähr einem ganzen Takte in der Einstellung $\frac{1}{2}$ d. h. der Punkt verleiht dem rhythmischen Wert der *Stops* nicht, sondern hat ein Mal in zwei Takte auf



[1] Nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen zweifelhafte Zeichen.

Derselben Wert hat auch das mittlere geschlossene Tscheken, wenn der rhythmische Dauer nicht wie überhaupt fast immer der Fall ist, durch das selbige Zeichen auf doppelte erhöht wird:

$$\frac{2}{2} \text{ Tsch.} = \text{— — — — —}$$

Was die Häufigkeit der Verwendung anbelangt, so stehen die erste Stelle unter allen musikalischen Zeichen die von, die durch Hinzufügung von zwei Punkten das entsprechende doppelte Zeichen entstehen ließ. Das Koma (Stoppzeichen) und der Bogen sind es, die auf diese Weise in die zweifachen Zeichen »das Tscheken« (Tschabtschik) und Peremolka (Capela, eigentlich »das Hinderföhrerchen«), verwandelt werden.

Das »Tschabtschik« ist in unserer Gattung gebräuchlich, und zwar als »flücker« und als »schlag«. Es verleiht häufigerer Verwendung gelangt die erste, die die Bedeutung von zwei aufeinander folgenden Tönen in aufeinanderfolgender Richtung hat, wobei der rhythmische Wert jedes der beiden Töne je ein Viertel beträgt:

$$\frac{2}{2} \text{ Tsch.} = \text{— — — — —} \text{ oder } \text{— — — — —} \text{ oder } \text{— — — — —} \text{ usw.}$$

Das »flücker Tschabtschik« (Tschabtschik flücker) nimmt unter die Melismen des Komars auch die Schlußmelismen Tschabtschik an, wiewohl nicht nach in seiner Bedeutung ausschließlich nach dem nachfolgenden Zeichen, so dem es gewissermaßen als Einführung dient. Das nachfolgende Zeichen steht immer um eine Stufe höher, als der zweite von dem durch das Tschabtschik ausgedrückten Töne, weshalb sich diese nicht berechnen lassen, z. B.

$$\frac{2}{2} \text{ Tsch.} = \text{— — — — —}$$

Das »schlag Tschabtschik« unterscheidet sich vom »flücker« durch einen, zwischen dem Komma und der letzten Punkten eingefügten kurzen Strich, das sogenannte »schlag Besondere«, das hin und wieder in Zäuscher, häufiger aber in Tscheken geschrieben wird. Der rhythmische Wert des schlag Tschabtschik beträgt zwei halbe Takte:

$$\frac{2}{2} \text{ Tsch.} = \text{— — — — —} \text{ oder } \text{— — — — —} \text{ usw.}$$

Seltener hat das schlag Tschabtschik die Form »

Und Tschabtschik dienen vorzugsweise zur Verbindung einzelner Teile der Komposition, so haben die Bedeutung einer rhythmischen Einführung, gewissermaßen eines Auftaktes zum nachfolgenden Elemente der werden nur für bestimmte Stellen, mit besonderer Vorliebe für musikalische Werten (Capela, Propaganda usw.) gebraucht. Sehr selten ist die Anwendung des »flücker

„Doppelten“ mit einem „Doppel“, d. h. mit Auslassung eines Tones. Dieser Verengung findet dann statt, wenn das höchste Akzent, welchen einem das Taktchen steht, auf einen und denselben oder auf zwei selbstständigen Tönen fällt, z. B.

$$\begin{aligned} \text{♩} - \text{♩} \quad \text{♩} - \text{♩} &= \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ oder } \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \\ \text{♩} - \text{♩} \quad \text{♩} - \text{♩} &= \overline{\text{♩} \text{ ♩} \text{ ♩} \text{ ♩}} \end{aligned}$$

Genaue dieselbe Satzbedeutung wie das letzte Taktchen hat die „Doppelte“, die aus einer Gruppe mit zwei angestrichen Punkten besteht. Der rhythmische Wert beiden Sätze beträgt je die Viertel. Sind zwei Halbe verlangt, so erhält die Doppelte das zweite Komma, das in diesem Falle stets in Xinschloß geschrieben wird. Die Doppelte markiert den melodischen Übergang von einer Gruppe zur nächsten und wird meist ohne Text gesungen. Die beim Taktchen erwähnte Ausführung unter Anwendung des „Doppelten“ ist unter denselben Umständen auch bei der Doppelte möglich. Gleich dem Taktchen nimmt auch dieses Zeichen unter der Wagnerschen Markierung auch die Bedeutung des Scheidewortes zur Tonhöhenbezeichnung an, sondern richtet sich nach dem nächstfolgenden Sinne.

$$\text{♩} - \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ oder } \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ oder } \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ von und } \text{♩} - \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ oder } \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \text{ von}$$

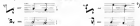
Ein letztes wichtiges Hilfsmittel, durch dessen Anwendung einseitige Zeichen zu einer vollständigen Bedeutung gelangen, ist ein oben offener kleiner Halbkreis, eigentlich nichts anderes als ein umgekehrtes Komma, das unter dem Zeichen, auf das es sich bezieht, angebracht wird und je nachdem ob es in der Mitte oder unter der linken Hälfte des Zeichens seinen Platz findet den Namen Polkreuzstrich oder Polwertstrich trägt.

Der Polkreuzstrich deutet an, dass zu dem Tone, den der Satz ausdehnt, der nachfolgende in absteigender Ordnung heranzufallen ist, wobei der rhythmische Wert des ersten Tones unaltr bleibt und der angestrichene Ton denselbe rhythmische Gehalt erhält. Der Polkreuzstrich wird bei bloßem einseitigen Zeichen verwandt beim Krjak und beim Parakryt. Die Ausführung des letzten Zeichens ist dann folgende:

$$\text{♩} - \overline{\text{♩} \text{ ♩}} \quad \text{♩} - \overline{\text{♩} \text{ ♩}}$$

Die Polwertstrich legt dem durch das Zeichen, dem die beigesetzt wird, ausgedrückten Tone ebenfalls den nachfolgenden Ton, jedoch von halb so langer Dauer, wobei auch der letztere die Hälfte seines Wertes verliert. Durch die Polwertstrich wird das Zeichen demnach zu zwei rhythmisch gleichwertigen Halben aufgelöst, während bei der Polkreuzstrich der rhythmische

Wird das Zeichen verdoppelt und, im Polyrhythmus mit dem Krysik, Parakryt, bei der Stupa und bei der Pala gähnendlich



Die Verbindung einstufiger Zeichen zu zweistufig wird endlich noch durch das Hühnerchen (Hühnerchen) vollzogen, das man sich unter ein offenes Halbnoten darstellt. Das Hühnerchen ist ein zweistufiges Gebilde, als vielschichtig und vielschichtig, vielschichtig. Das vielschichtige Hühnerchen erfüllt in der Mitte unter dem Bogen eines Punkts und gleicht dem Hühnerchen ganz der Formate der nachsten (Hühnerchen). Von dieser Form des Hühnerchen kann jedoch nur bei den dreistufigen Zeichen die Rede sein. Das vielschichtige Hühnerchen wird über der vielschichtigen und vielschichtigen Stupa und über dem vielschichtigen Hühnerchen und verleiht diesem Zeichen die Bedeutung von zwei in absteigender Reihenfolge aufeinander folgenden Tönen im Rhythmus $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ es besitzt also die Auflösung des rhythmischen Gesamtwertes der Zeichen in zwei ungleiche Hälften



Die umgekehrte Bedeutung des Hühnerchen hat das letzte Halbnoten der vielschichtigen Notation, das vielschichtige Zeichen zu einer zweistufigen Auskürzung verleiht, das sogenannte Hühnerchen (Hühnerchen), das allgemein als Überlichkeit des griechischen Halbnotens $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$) markiert wird.) In den ältesten Notenhandschriften (im Einführung des Schindlerischen Halbnotens) diente das Hühnerchen an, das die damit versehenen Zeichen den höchsten Ton unter der vier Gebilde ausdrückte. Es diente also gemeinsamen als gemeinsamer Ausgang der Tonhöhe. Nach Einführung der Schindlerischen Zeichen-Instrumente am Tonhöhenbestimmung wurde das Hühnerchen in seiner früheren Bedeutung überflüssig. Ton aus als wurde es dann benutzt, die Ausdrucksform der nachstehenden Töne anzudeuten, wobei die mit dem Hühnerchen versehenen Zeichen rhythmisch selbstständig aufzufassen wurde. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Meist wurde das dabei das von Schindler aus umgekehrte Hühnerchen (Hühnerchen) benutzt, wodurch die Ausdrucksform sehr charakteristisch gekennzeichnet wurde. Das Hühnerchen ist beim Krysik, bei der Stupa und bei einige Arten von Noten gähnendlich, vorwiegend im Hühnerchen, d. h. vielschichtig hühnerchen Gebilde der Stupa. Der

1) Hühnerchen (Hühnerchen) ist ein vielschichtiges Gebilde, das (Hühnerchen) mit Polyrhythmus nicht zu

2) Von Hühnerchen, Hühnerchen, Hühnerchen, Hühnerchen u. a.

«stille» Pfeil wird durch Auflösung des Elterflusses in helles Gebiet ver-
setzt. Bemerkenswert ist, dass wir es hier den mit dem Elterflusse ver-
schienen Zeichen mit dem stummen Pfeil zu tun haben, in dem die Schanden-
schen Pfeile nicht den hohen Ton, sondern den Hauptton des durch
das betreffende Thema ausgedrückten Melos auszeichnen.



Wird die Elterflüsse bei der Stufe nicht in der Mitte, sondern an
der rechten Seite angebracht, so erhält das Zeichen entsprechende die Be-
zeichnung vom rechtsgerichteten nach unten. Der «Gebrauch» bleibt in diesem Falle
unverändert.



Überwiegend ist die Übersicht über die möglichen zweistufigen Kombinationen
der einzelnen Semantogramme beschränkt. Unter den dreistufigen Zeichen der so-
malischen Notation nehmen die erste Stelle die verschiedenen Arten des Pfeils
ein. Die weitere charakteristische Merkmal der Pfeile ist der schräge Pfeil.
Gerade, dem entweder eine Stufe (dann «steigender» Pfeil), ein Komma
und ein Kreuz (dann «fallender» Pfeil) mit Kreuz, oder der Stufenpfeil (dann
«Stufen-Pfeil») vorausgesetzt werden. Eine Abart des geraden Pfeils ist
der sogenannte «fallende» Pfeil, der aus einer Stufe und der Komma be-
steht.

Den geraden Pfeil des «steigenden» Gebotes haben wir als ein-
stufigen Pfeil schon kennen gelernt, dessen der geraden Pfeil des «stei-
genden» Gebotes als zweistufig. Der typische dreistufige Bezeichnung erhält der
gerade Pfeil erst durch «stiller» und «stiller» helles Gebot, wo er eine
Folge von drei aufeinander gefolgt Tönen darstellt, von denen die beiden
ersten den Wert je eines Viertels haben, während der dritte dem Wert eines
halben Taktes entspricht.



Dieselbe Auflösung erhält auch das «fallende» Pfeil (gerade
Stufen) zu helles und stiller helles Gebot, sowie dem «fallenden» Pfeil
(gerade Stufen), der hauptsächlich für das dunkle und helles Gebot in
Betracht kommt.



Der vielleicht dominierende Pfeil, obwohl ebenfalls im linken Gebiet an-
gebracht, hat ausschlaggebende Bedeutung:



Dieser Pfeil scheint, wenn er in einer gewissen Tonhöhe an-
gebracht werden sollte, das von Schauderow zur Angabe der Tonhöhenbe-
ziehung eingeführte Zeichen π an, und so die Stelle dieses Zeichens, das
vielleicht. bedeutet (im Gestalt eines horizontalen Striches in Zeichen, oder
eines vertikalen Tusch-Striches) so führt sich die rhythmische Bedeutung
der Pfeile an



Wird jedoch kein geschlossenes und kein dominantes Pfeil einer dem
nächsten Zeichen in Takte nach noch der horizontale Zwischen-Strich an-
gebracht, so erhalten sie die Bedeutung von dem kalten Taktum



Eine eigenartige rhythmische Bedeutung hat der dominante Pfeil mit
Kreuz, der meist die richtige Dreierchen in Zeichen nimmt und dessen
rhythmischer Wert dann $\frac{3}{4}$ beträgt:



Zu den dreierstapigen Zeichen gehört ferner, wenn geschlossenen Ausfüh-
rung nach, das Kreuz. Zwei im Bild (Das. v. verfallen), das vorwiegend im
linken Gehirte gebrauchlich ist. Die Tonhöhe dieses Zeichens markiert
eine schwebende Bewegung, die meistens noch durch das von Schau-
derow eingeführte Schwebenzeichen (.) verdeutlicht wird:



Bei den Zwei im Bild steht bei den meisten Pfeilen kein, dagegen die
rhythmische Zeichnung durch die besonderen Zeichen, Otsjockin und
Otsjok, die vor gelegentlich der Hinzufügung der einzelnen Zeichen keine
Veränderung werden. Die Otsjockin (im Punkt) erhöht den rhythmischen
Wert der letzten Note um Doppelte, die Otsjok (im kurzen verti-
kalen Strich) reduziert ihn auf die Hälfte, z. B.



Inner dem durch ursprünglichen Werte nach dreistufigen Rechnen, selbst die ursprüngliche Notation noch eine ganze Reihe anderer dreistufiger Kombinationen hat, die entweder durch die Verbindung von zwei oder mehr Zeichen entstehen, oder aber durch Besonderheit der Händchen, die wir schon kennen gelernt haben, zu ursprünglich ein- oder zweistufigen Symbolen.

Bei der Verbindung zweier oder mehr Zeichen zu einem, erhalten sich die einzelnen Zeichen ihre ursprüngliche Tonbedeutung nicht, sondern verschmelzen zu einem neuen Tonem, dessen charakter Elemente wohl die äusseren Form, nicht aber die musikalische Bedeutung konservieren. Diese Regel gilt sowohl für die dreistufigen, als auch für die später zu betrachtenden vier- und mehrstufigen Zeichenkombinationen.

An den dreistufigen Kombinationen dieser Art gehört die Verbindung von Einsteige und Sogsteige, die als die Zeichen gilt und drei Töne in steigender Ordnung zur Darstellung bringt, gewissermaßen also als Wagnote der meisten Flöte gelten kann:



Durch die Schwächenreihe Zeichen für die Beschreibung des Zellensens wird der rhythmische Wert jedes Tones um die Hälfte verlängert:



Ein schon betrachtetes Zeichen mit dreistufiger Bedeutung ist die sogenannte »Kymke« (die »kleine« Zeichen), die aus dem F quadratum, der Stütze und einem Kreis besteht:



Sehr häufig tritt dagegen der Fall ein, dass die Bedeutung ein- und zweistufiger Zeichen durch Hinzufügung der Händchen zu einer dreistufigen verkehrt wird:

Von einstufigen Zeichen ist dieser Wandlung nur der einfache Flöt (bist) fähig, jedoch hier, wie überhaupt immer für das »kleine« Gebot gilt. Bei Verbindung des einfachen Flötes zu ein dreistufiges Zeichen wird durch das »gezeichnet« Willkür- bewahrt, das zu dem ursprünglichen Töne des einfachen Flötes nach zwei kauft. Von denen der erste um eine Stufe steigt, während der zweite auf die letzte Stufe verbleibt:



1) Hiermit Flöt deren Zeichen, Abhängigkeit nicht ist

Erkenntniswert ist, dass der Schmalenwälder Buchstabe hier nicht den höchsten Teil des Alphabets bezeichnet, sondern den diplomatischen Schreibstil. Dieser mehrbellige Gebrauch der Schmalenwälder Buchstaben wird nur durch das sogleiche Willkürchen und durch das «Häckerlöcherchen» bestätigt, die allerdings nebeneinander benutzt, die beiden einzigen Willkürchen sind, die der eigentlichen Bedeutung des Namens einen höheren Ton künden.

Von veränderten Zeichen werden durch das Häckerlöcherchen folgende in dreifache verwechselt: der gezeichnete doppel Pfeil und der einfache Pfeil mit Kreuz, von denen der zweite, dass jedoch für das erste steht gilt:

$$\begin{array}{c} \text{Häckerlöcherchen} \\ \text{gezeichnete doppel Pfeil} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Häckerlöcherchen} \\ \text{einfache Pfeil mit Kreuz} \end{array}$$

Durch Häckerlöcherung eines Punktes kann nur ein dreistufiges Zeichen eine dreistufige Bedeutung erlangen, und weil die Schale (Zahnstich) die dann den Namen einer geheilten Schale erhält:

$$\begin{array}{c} \text{Häckerlöcherchen} \\ \text{Schale} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Häckerlöcherchen} \\ \text{geheilte Schale} \end{array}$$

Das Willkürchen liegt der Bedeutung beider Formen des Stamms (Stamm) einen doppelten Ton künde.

$$\begin{array}{c} \text{Willkürchen} \\ \text{Stamm} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Willkürchen} \\ \text{doppelter Stamm} \end{array}$$

Durch die Polsterchen endlich gelangt die Polsterchen (Caput) zu einer dreistufigen Bedeutung und wird auch in dieser Form auftruder und gezeichnete Wort oder mit einem «Häcker» ausgefüllt:

$$\begin{array}{c} \text{Polsterchen} \\ \text{Wort} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Polsterchen} \\ \text{gezeichnete Wort} \end{array} \quad \text{oder} \quad \begin{array}{c} \text{Polsterchen} \\ \text{Häcker} \end{array}$$

Die Möglichkeit, verschiedene Folgen von drei Tönen durch die Zeichen der alphabetischen Notation auszudrücken, konnte den menschlichen Klartext nicht genügen. Die Konstruktion der römischen Klartextsprache weist eine solche Folge von typischen monotonen Wörtern auf, deren römischer Wert in so rascher Zusammenhang mit einander steht, dass man eigentlich den Wunsch nach weiteren Tönen, auch in solchen Fällen der ganzen Notation durch die Zeichen der Darstellung zu bringen. Das war nur so möglich, als es in den sogenannten Häckerlöcherchen schon das Mittel vorlag, um dreistufige Zeichen, verschiedene die verschiedenen Arten der Pfeile und die Zeichen zwei zu drei, zu verwechseln zu verwechseln. In der Tat nehmen unter den dreistufigen Zeichen diese eigentlich dreistufigen, mit Hilfe des Willkürchens, der Polsterchen (Unterschied) Polsterchen und des Häckerlöcherchens zu dreistufige verwechselten Sinn des letzten Tones ein. Dann gesellen sich auch die Verwendungen von zwei oder mehr anderen Zeichen, die jedoch dem-

Seit Ende letzten Jahres ist er zum ersten Mal in der Geschichte des Mittelmeers nicht der Rumpel in dieser Form zu sehen.



Der schneeförmige Haal, der eine Kombination der Schönheit mit dem typischen Charakter der Färbung darstellt, ist ebenfalls Teil der Bedeutung, wie die Sonne in der selbst angeführten Gefühl, die rhythmische Bewegung ist freilich eine willkürliche.



Der schmetternde Pfeil ist nur im letzten Viertel gezeichnet. Die schnelle Bewegung der beiden ersten Töne wird nicht, wie auch im obigen Beispiel durch das Schlußkomma Zeichen (Marka) des (schleunig.) bewiesen, angezeigt. Wird dem schmetternden Pfeile die Fußweite hinzugefügt, so hat sich die kleine halbe Note in zwei Viertel auf, und das Zeichen erhält eine halbesam Bedeutung.



Das Zeichen *Wischele* (das Schwert) ist, außer Gott, auch, eigentlich nicht anders als dasselbe schattierende Bild, dem nur die eine Hälfte der Falschheit fehlt. Das Zeichen wird ausschließlich in den Kardinaten des 2. Grades verwendet. Seine Bedeutung ist folgende:



Der weitere geistige Inhalt der deutschen Poesie wird nur schon an-
gewiesen durch die drei anderen Kassen geteilt, die durch Heraushebung der
Hilfskassen (Fugenschaft, Pfaffen und Klerikalen) aus vorstehender Be-
deutung erhaben. Der Fugenschaft diese Hilfskassen entspricht dabei geistlich-
recht, genau das vorher, bei der Betrachtung der deutschen Poesie, auf-
gestellten Regeln. Von den drei anderen Poesie, denen, und ihre Töne, an
weiter Teil herangeht und sind die vorstehenden folgende: der geistliche
(heilige) Pöhl, der christliche Pöhl, der einfache (konkrete) Pöhl, der christ-
konkrete Pöhl, der (Hilfskassen-Pöhl) und die Götter aus Kassen. Alle diese
Kassen, auch die christliche konkrete Pöhl, sind vornehmlich im letzten
Stadium gekennzeichnet. Die Rhythmen, und die melodische Bewegung wird
dann immer durch die Schlußkassen (Poesie) nach besonders geeigneten
Folgernde Beispiele waren die (Poesie) menschlichen.

Der gewöhnliche ist aber viel mit dem Falterschen — „ „ „

Bereitstellung der Fachkompetenz

Der Besen mit der Polsterke	
Der «fahrende» Pfeil mit dem Kletterhasen	
Der rucke mit dem Wäckeren (Uhlstich)	
Derselbe mit der Polsterke	
Der starke stehende Pfeil mit dem Kletterhasen	
Derselbe mit der Polsterke	
Derselbe mit der Polsterke	
Der helle stehende Pfeil mit dem Kletterhasen	
Derselbe mit der Polsterke	
Derselbe mit dem Wäckeren	
Der Hülstchenpfeil mit dem Kletterhasen	
Derselbe mit der Polsterke	
Derselbe mit dem Wäckeren	
Der im Boot mit der Polsterke	
Derselbe Zeichen mit der Polsterke	

Außer dieser vorläufigen Bedeutung werden für das Fischen zwei im Boot mit und ohne Polsterke in einigen älteren Erläuterungsschriften vier die wesentlichen Zeichen noch noch folgende Zeichen angegeben:*)



Diese Übertragungen können natürlich nur die ersten Thesen der Methoden zeigen, aus denen sich die Leistungen des russischen Kirschenzuges

*) Vgl. auch Mordukhai - Alphonse des Bogdan Gougen , S. 45, Ann. 3

Das Dsch (Dsch) wird ebenfalls nur zu 2- und 6-Tönen verwendet, der besteht aus einer einfachen Stäbe, einem Kamm und ebendenselben musikalischen Theta, an dessen Stelle auch ein quadratisches stehen kann:



Wichtig ist, daß drei letztgenannten Zeichen sind das (Hörn- und mittlere) Denkschloß, von denen das erste aus einer einfachen Stäbe mit Unterstabe, das zweite aus aus einer (dunklen) Stäbe mit Unterstabe besteht. Das kleine Denkschloß dreht die Folge von einem Schloßschritte abwärts und zwei Schloßschritten aufwärts, das mittlere Denkschloß dreht die Folge von einem Schloßschritte aufwärts und zweien abwärts ab:



Für das mittlere Denkschloß können, ähnlich wie bei der Dägen der beiden letzten Töne zu einem verschobenen



Das kleine Denkschloß kann nur drei verschiedene dreistufige Bedeutungen erhalten, die jedoch nur ausnahmsweise in ganz bestimmten Fällen gleichbedeutend sind:



Owohl nicht mehr zu den reinen Zeichen gehörend, ist hier doch noch ein Zeichen anzufügen zu machen, das trotz seiner einfachen Form eine sehr interessante komplexe Tätigkeit darstellt. Es ist die sogenannte Dsch (Dsch), die immer, wenn sie sich nach unten, mehr als reinen Zeichen der reinen Notation. Das Dsch, die in der Form eines Kaps mit unterbreiteten Querhaken gleich, hat folgende Bedeutung:



Hiermit ist das alphabetische System der reinen Notation abgeschlossen. Dem ganzen Komplex der ein-, zwei- und dreistufigen Zeichen, der Art der Tönebezeichnung und dem Ausdrucksgehalt der reinen Notation der Notation des Rhythmus und der Tönebezeichnung wird kein, sondern in den folgenden, den Charakter eines mit beifolgender Konzeption durchgeführten Systems nicht abgelesen können. Ein solches Bild bietet die Durchführung der reinen Notation bei den sogenannten Tjyoki (Tjyoki, Pjyoki (Häse) und Tjyoki. Hier kann man einen System

signifisch nicht mehr die Reih sein. Die Darstellungsweise dieser zum Teil sehr leicht ausgeführten mehrfachen Wandlungen ist in allen Kauschriften eine so willkürliche, allen Regeln der semantischen Notation so herzlich inkongruente, dass jede Versuch, Ordnung und System in diese systematischen Zeichenkomplexe zu bringen, scheitern muss.

Ganz besonders die 1. Wirkung in den verschiedenen Gehalts der Füge *Wā*, *Pigro* und *Tioho* bilden das Zeichen der semantischen Notation, die sich selbst sondern von den übrigen Semanten unterscheiden, als sie nicht nur für alle Modi bestehende Bedeutung haben, sondern in den verschiedenen Modi auf verschiedene Weise ausgeführt werden. Es sind die *Chamā*, der großheißende und der kleine *Puk*.

Der *Chamā*, der sich aus drei einfachen Zeichen zusammensetzt, zwei Kausen (*Ngapaga*) und einer Schale (*Tschachila*) ist im 1. und 2. Modus nicht geschichtlich. Für die übrigen Modi nimmt das Zeichen drei verschiedene vierteilige Bedeutungen an, und zwar, genau dem Voraussetzungscharakter der Modi, aus, für den 1. und 2. Modus, aus für den 3. und 4., und für den 5. u. 6. Viertelschale wird der *Chamā* nach vorausgehender *Stā* (*Puk*) gemacht.

$$\text{Für den 1. u. 2. Modus} \quad \text{Für den 3. u. 4. M.} \quad \text{Für den 5. u. 6. M.}$$

$$(\text{W}) - \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ oder } \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ oder } \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array}$$

Der erste und zweite Lesart sind ausnahmsweise auch im 5. Modus geschichtlich. Beachtenswert ist, dass die Lesarten dieses Zeichens für jeden Modus eine Bedeutung ist, daher kann es wieder die Schicksalserföhen Nachstehen nach die Modifikation des Measur zu.

Das zweite in seiner Funktionierung ständlich Zeichen der semantischen Notation ist der *Puk* (zum griechischen *pu*), nach russischer Etymologie der *Spitze*). Das Zeichen ist im 1., 2., 4. und 5. Modus geschichtlich, im 3. und 6. ausnahmsweise nach vorausgehender *Stā* als sogenannter „großer“ *Puk*. Die Funktionierung des *Puk* im den 1. und 3. Modus unterscheidet sich nur durch die Teilung im 5. Modus wird das Zeichen um eine hoch tiefer ausgeführt als im ersten.

$$\text{Für den 1. Modus} \quad \text{2. Modus} \quad \text{4. Modus} \quad \text{5. Modus}$$

$$\text{P} - \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ oder } \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ oder } \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ oder } \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array}$$

$$\text{P} - \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array} \text{ (für den 3. und 6. Modus)}$$

Wichtig muss es für alle Modi in den verschiedenen Modi festgezeichnet Zeichen nimmt der *Puk*, gleich der *Chamā*, oder die Schicksalserföhen Nachstehen nach die Modifikation des Measur zur höheren Bedeutungssetzung zu.

der Notenschriftarten, der kuneischen Darstellung der Theta und Pi zuzutheilen. Es dürfte zu erwarten sein, daß diese jedem Lesers verständliche Zeichen der semaischen Notation beizubringen. Dadurch wird wir bestand gewist, das nachfolgenden Seite der weitere grösste Teil der Figuren und Theta von Metallion zu bestimmen (im gedruckten Kuneischen Zeichen $\pi = \text{B}$ und $\nu = \text{V}$ wie auf Figuren nicht durch solche Zeichen ablesbar). Eine vollständige Darstellung der Darstellung, welche ursprüngliche Gleichpunkte bei der Bildung dieser semaischen Formeln gültig gewesen sind, werden jedoch auch die von Fall zu Fall unentbehrlichen Aufzeichnungen nicht. Insbesondere unterscheiden sich die Theta und Figuren dadurch, daß bei der semaischen Darstellung der ersten Seite der Buchstabe θ verwendet wird, der meistens in der Mitte der Zeichenanordnung seinen Platz findet, bei θ auf Figuren fällt die θ im versigraphischen Bild und an seine Stelle wird die Toga (Schlange, oder Wahrscheinlichkeit aus dem Buchstaben ζ entstanden) gebracht, die hier die Form von den überflüssigen gezeichneten, kuneischen Bildungen erhält. Umständlicher noch dieser Zeichen schwanken, bei der Theta wird das θ meist von oben eingezeichnet. Um wenigstens einen Begriff von der semaischen Darstellung der Theta und Figuren zu geben, wollen hier einige der charakteristischsten Beispiele mitgeteilt. Eine ausführliche Behandlung dieses Kapitels der semaischen Notation wäre da es nur ein einig gedrucktes Instrumente bedarf, an dieser Stelle überflüssig.

Die meisten Figuren haben nur der bekannteste Modus Geltung. Wenn die grösste Zahl von Figuren findet im θ Modus Verwendung, um wenigstens sind für den ersten Modus gleichmäßig gewesen. Metallion geht in einer tabellarischen Übersicht für den ersten Modus in Figuren 22, für den zweiten 4, für den dritten 3, für den vierten 15, für den fünften 10, für den sechsten 20, für den siebenten 1, für den achten 57. Deswegen werden hier die Übertragungen einer Figur des θ Modus (s. Metallion S. 19) und zwar des θ Modus (s. Metallion S. 19) mitgeteilt.



Die Theta zeigen meistens noch mehr geschwungene Kurven und werden öfters öfters als häufigste in der Bildung der grössten Teile verwendet. In Österreich und in den Beneluxen kommen sie seltener vor. Das kleinste Theta besteht aus einem kleinen Kreis mit Pfeilspitze, dem typischen θ und einer Toga. Seine Bedeutung ist folgende θ



1) Metallion, I. 2, S. 46.

Plan des instrumentierten und komplizierten Theors ist die sogenannte «Tava» (Kohle) oder «Kavla» (Gold), in dem zwei Mal ein besonderes Faches Verwendung findet, das einen komplizierten Quersatz bildet und das sonst in dem Handbuche der russischen Notation überhaupt nicht vorkommt, nichtjedenfalls seiner eigentlichen Bedeutung nach völlig unbekannt ist ¹⁾.



Dass aus dem reichen Gehalte der Theors und Figuren hervorgeht, offenbart sich ganz in der Darstellung des Systems der russischen Notation beschließen.

Schon dieser Notation, die im russischen Kirchenbuche vom XII. bis zum Ende des XVII. Jahrhunderts herrschte, die herrschende war, bestanden noch einige andere Notationsweisen, die jedoch nur sekundär eine gewisse Bedeutung hatten und nur die Allfälligkeit der russischen Notation erreichten. Die wichtigsten dieser abweichenden Notationsweisen waren die sogenannte «Kavla»-Notation, die unter dem Namen «Puga» (der Wetz) bekannt ist, und die «Kavla»-Notation. Diese ganz geringe, sekundäre lokale Bedeutung hatten die Versuche einer russischen Notation, die sogenannte «Kavla»-Notation, und ein nur unbedeutend ausgebildetes neugeographisches System, das im Druckbuch auf Leningrad nachgezeichnet, so doch im Prinzip sehr ähnlich war.



¹⁾ H. H. H. H. H. H.

gestellt haben, sondern erst dann, als sich diese Art des Gesanges meistens aus Mangel an dem gottesdienstlichen Gebrauche der russischen Kirche erworben hatte, denn, wie das Schicksal aller einschläfernden Quellen über diesen Gegenstand bezeugt, war der domestische Gesang während des beständigen unangenehmsten Zustands nicht vorgekommen, sondern lediglich geübt worden, als der Gebrauch dieses Gesanges gestattet wurde, wozum er natürlich notwendig, die domestischen Gesänge in besonderen Handschriften wiederzugeben. Das war auch dann zu einem Punkte nach einer besonderen Anzahl. Bedeutet, ist jedoch unklarheit, ob dadurch bewiesen gemacht wurde, dass die russischsten Gesänge nicht in den Jahren des Kaiserthums Regierte, d. h. des russischen vorchristlichen gottesdienstlichen Gesanges gehörten, zu deren Erlösung die geistliche russische Metaphysik diente, sondern dass er, im Gegensatz zu dem ersten (Kaiserthum) Regierte, ohne Namen und Selbstständigkeit darstellte.

Nur ist allerdings — dass sich die Richtigkeit dieser Ableitung des russischen domestischen Gesanges vom griechischen Epigramm in Frage gestellt werden. Auf Grund dessen, dass die Choralen griechische Wörter meistens hochschätzend wiedergaben, kann man annehmen: — so nennt Kuznetsov — dass die Ausdrücke «Domestik» und «Hermeneutik» von den Choralen nicht in derselben Bedeutung gebraucht worden sind.¹⁾ Folglich kann (für Kuznetsov) die Ausdrücke «Domestik» und «Hermeneutik» Gesänge auf das griechische Epigramm zurück und somit zugleich, dass der domestische Gesang, im Gegensatz zum eigentlich gottesdienstlichen, eine der laienhaften Musikrichtung dargestellt habe. Das Stillschweigen unterbindet den domestischen Gesang vom kirchlichen, scholastischen Gesange. Dieser Unterschied ist nicht ohne Grund, dass der domestische Gesang bei unseren Vorfahren ausschließlich im Hause bei gesellschaftlichen Musikaufführungen²⁾ geübt wurde, oder eine tägliche häusliche Übung beim kirchlichen Gottesdienste darstellte.³⁾ Wenn Annahme kann sehr natürlich war auf das erste Entstehungsstadium des domestischen Gesanges, besteht, kann er nur im XVI. Jahrhundert tatsächlich geübt, auch bei den öffentlichen Gottesdiensten der russischen Kirche Regierte. Aber ganz anderer Ansicht über die fraglichen Gegenstände ist vorzeitige Metaphysik, der, was schon im I. Kapitel erwähnt, den domestischen Gesang mit dem Kirchlichen Gesange «identifizieren» will.⁴⁾

1) Kuznetsov. Über russische Kirchenmusik. Selbst angegeben auf dem Archaischen Kongress in Moskau, 1892 S. 14. Tgl. derselben 22ter Vortragsrede in Moskau. S. 108.

2) Böhm, S. 108.

3) Böhm. Über gottesdienstliche Gesänge der russischen Kirche. S. 112 ff. Sehr auch die unverständliche gründliche Übersetzung der obigen Gesänge hat Bedeutung des 1ten drucke domestischer Gesänge. S. 104—106, die selbst ebenfalls kann man nicht in der angegebenen Frage bezeugt.

und glaubt, dass man es dann mit einer Nachahmung des gezeichneten und Ungezeichneten lateinischen Korbengrundes zu tun hat, wie er damals in By-
zanz üblich war. Hiermit schließen alle Möglichkeiten der hypothetischen Aus-
deutung des „deutschen Grunzes“, von dem das Runenbuch handelt, ver-
schafft zu sein, und es bleibt nur noch die Annahme übrig, die aus allseits
die wahrscheinlichste findet, dass der Verfasser des Weidenboches keine be-
sondere historische Untersuchungen bezogen hat, als er die Entstehung des de-
matischen Grunzes in einer zu frühen Zeit verlegte. Die Voraussetzung Me-
tallens von der Identität des dematischen und des Korbengrundes
hat natürlich, so gleichwird es auf den ersten Blick erscheint, einen sehr
schonsten Fehler. Es wird, wenn man diese Voraussetzung annimmt, völlig
unverständlich warum die Korbengrunz-Schrift eigentlich aus dem geist-
lichen Lehrbuch verschwand, während der dematische Grunz selbst, dem
diese Schrift nach der Meinung Metallens entsprach, sich nicht nur im
geistlichen Lehrbuch erhielt, sondern vom XVI. Jahrhundert an sogar
eine eigene Notationsweise hatte, die mit den Runenbuch-Zeichen nicht
die entfernteste Ähnlichkeit aufweist.

Die spiritisch dematischen Zeichen treten uns zum ersten Male im
Jahr 1289 in einigen Handschriften des Gouvernementes Sibirien entgegen,
und bald darauf finden sie Verbreitung in ganz Russland. Der dematische
Grunz selbst selbst, wenn auch nicht lange, so doch eine Weile rather
selbst in dem Geistesleben Verwendung gefunden zu haben, denn in einzelnen
Handschriften der dematischen Notation findet sich auch und wieder ein be-
sonderer der Form der „Dematen“, was allerdings etwas anderes bedeutet
heißt, als dass die betreffende Stelle nach Art des dematischen Grunzen-
aussehens sei. Die Zeichen der dematischen Notation sind grundsätzlich
denen der dematischen entweder völlig genau oder doch annäherungsweise
nachgebildet. Trotzdem weißt Kuznetsov's gewöhnlicher Weise an dem
prinzipiellen Zusammenhange beider Notationen „) allerdings einen Zweifel
nicht zu heben. Es scheint vielmehr höchst wahrscheinlich, dass die de-
matische Notation der dematischen direkt nachgebildet ist, wobei sie all-
erdings entsprechend dem reicheren Inhalte der dematischen Runen, auch
die vollständigen Zeichen gewannen musste. Die Entfaltung der demati-
schen Zeichen verursacht beständige Unklarheit beziehungsweise diese ver-
leiht der dematischen Notation mit seinen spiritischen Notationen heute noch im
kirchlichen Lehrbuch der Möglichkeiten hat, und zudem liegen einige so
bedeutungsvolle handschriftliche „Alphabet“ des dematischen Systems
vor, deren Abfassung nicht viel später als die Entstehung der dematischen
Notation selbst anzusetzen ist.

[1] Kuznetsov's. „Beschreibung in Briefen“, S. 102

betrifft, es ist zu bemerken, dass wir auch der russischen Seite hin ein ungleich reicheres und vielfältigeres Aussehen haben als die Gesänge des Slavonisch-Bogens. Das in ihnen herrschende allwöchentliche Abhängigkeit des Meles vom Text ist völlig verschieden. Die Melodien der deutschen Sprache haben sich ziemlich unabhängig von den Forderungen des Textes und Meles selbst bilden sie sich sogar in direktem Widerspruch zu diesen Forderungen, um sich selbst dem Text, versuchen seinen Zusammenhang und geben ihm einen Weg, dass die geringste Ähnlichkeit auf den Wortlaut und dass sich der demosthenische musikalische Kern des Textes und der Wiederholung zu liegen. Das musikalische Interesse bezieht sich gegenüber dem textlichen mit großer Schwermutigkeit. An die Lesbarkeit der Sänger werden demosthenisch natürlich die höchsten Anforderungen gestellt. Dem demosthenischen Prosodie kommt auch Kontingenz und nicht nur bei den Ägyptischen—für die Praxis des russischen Kirchenorgans eine hervorragende Bedeutung zu. Vorwiegend werden die demosthenischen Gesänge bei den allwöchentlichen Gelegenheiten verwendet, so z. B. bei den von der höchsten Kirchlichkeit widerwärtigen Klängen, bei den ersten Lektüren des Ostergesangs und bei den ersten Lektüren des Ostergesangs. Für den geistlichen Gebrauch der Ägyptischen und die höchsten demosthenischen Gesänge in einem hohen Zusammenhang, dass das Name «Demosthenisch» trägt, und dessen erste Bedeutung, nach Ostergesang,¹⁾ bei der ersten Hälfte des XVIII. Jahrhunderts hervorgeht.

Unter der russischen und der demosthenischen Notation waren bei den russischen Kirchenorgans gleichmäßig noch zwei andere Notationsweisen gebräuchlich, ihnen jedoch eine untergeordnete Bedeutung zukam und die meistens nur wenig Interesse darboten, als sie größtenteils aus dem Zirkel der beiden herrschenden Notationen konstant und auf nur sehr wenig neuen und originalen Elemente aufbauten.

Die eine von diesen beiden Notationen ist unter dem Namen «Pty» (der Weg) bekannt, eine Bezeichnung die Samuilowich im Sinne von «russisch» (russisch) gebraucht haben will.²⁾ Die ältesten Handschriften dieser Notationsweise stammen mindestens aus dem Anfang des XVI. Jahrhunderts. Eine große Bedeutung hat die Pty-Notation wie ersieht, obwohl sie notwendig bezieht von. Es enthält sogar ein «Alphabet» dieser Zersetzbarkeit, ähnlich denen, die zur Erklärung der russischen Notation dienen.³⁾ Die Melodien der sogenannten «Pty»-Bogen und insbesondere aufgeführt, jedoch nicht so reich verziert wie die der demosthenischen Gesänge. Einige von diesen

1) Samuilowich, über die russischen Kirchenorgane, S. 10.

2) Ibidem, S. 10 ff.

3) Handschrift der Melodien der Melodien Synodalische, Nr. 74, in d. Reihe des Samuilowich, I. 1., S. 14 ff.

haben sich bis jetzt erhalten und sind vom Hie. Spend. nach in die Dreifaltigkeitskirche der Jesuiten der russischen Kirchensynode (1772) aufgenommen worden.

Das andere Notationssystem, die sogenannte «kannadische Ziffernschrift», ist ebenfalls, gleich der demotischen und der Papyrusnotation der semitischen Notation nachgebildet. Durch die kannadische Ziffernschrift sollte vornehmlich die Rechner des Handels, die Erhebung von Steuern unter dem Kaiser Ikuu Th., der, wie schon erwähnt, ein großer Liebhaber des Buchhaltungsbaus war, eine geeignete Notation geschaffen werden. Diese Notation hat jedoch keine sehr viele Vertreter gefunden und hat sich auch im politischen Leben der Äthiopiern nicht erhalten, da sie in das System der semitischen Notation keine wirklich wesentlichen Verbesserungen brachte. Oben, wie eine Sammlung von 240 Rechenbeispielen und 47 Theorien in gereinigter Darstellung durch die Notation der kannadischen und die der semitischen Notation erhalten ist,¹⁰⁾ so sind doch semitische Elemente, die kannadischen Rechen zu ergänzen und zu unterstützen bei jenen nicht unterlassen worden. Schätzergebnisse darüber sich etwas derartige Untersuchungen kann angeschlossen, doch bietet der Gegenstand ein relativ geringes Interesse, wodurch deren Veranschauligung der kannadischen Rechen wegen der hohen Kosten veranlaßt wird.

Von noch geringerer Bedeutung ist die Frage, ob und in welcher Weise die Zoonosen durch die Nationalen Gesundheitsbehörden zu bekämpfen sind. Die Zoonosen sind jedoch als ein Problem einer Geltung zu betrachten, die weit über die Grenzen eines Landes hinausgeht und die Lösung der Zoonosenfrage von internationaler Bedeutung ist. Die Zoonosen sind ein Problem, das die Aufmerksamkeit der Weltgesundheitsorganisation (WHO) verdient.

Die eine dieser beiden Notationen ist eine kleine handschriebene Notenschrift bekannt, unter dem Namen der «*Reine Notation*» (es ist uns zu wenig bekannt, ob diese Notation tatsächlich existiert und zwar in einer Handschrift, die in einem der Bücher des Göttingerhandschriftlichen «*Manuscript*» vorhanden wurde¹). Diese zwei vollständigen, mit handschriebenen Notationen versehenen Testen der «*Handwritten*» (Handschrift) des Notations- und Dreiecks-Notation enthält die Handschrift auch die kleinste, «*Alphabet*» für solche Leute, die die reine Notation kennen wollen. Unter dem unvollständigen Namen des «*Handwritten*» (Handschrift) ist bekannt, was in modernen Notations-Systemen — die Handschrift ist von Jahr, 1784 datiert — nach dem Zeichen ein streng mathematisches (mathematisches) System zu finden ist, das sich mit dem Charakter des mathematischen Zeichensystems natürlich nicht recht vertragen konnte. Das «*Alphabet*» der

¹⁷ Der Pluraldruck befindet sich jetzt in der Endstufe der Moskauer Sprachschule.

ii) Ein Kreis, der diese beiden Teilmengen überlappt, ist der Kern der wechselseitigen Beschränkung gegeben: $\ker(\pi_1, \pi_2) = \ker(\pi_1) \cap \ker(\pi_2)$. (Ein ab-mechanisches Kompositionsschema β ist $\beta \in \ker(\pi_1)$.)

Beim Notation mißt die verschiedene Arten von Buchstaben-Noten auf, die entsprechend ihrer Bewegung in Achteln, Vierteln, Halben oder ganzen Tönen als schließende-, beginnende-, vierteilende- und viertelende- bezeichnet wurden. Die schließende Buchstaben z. B. sind folgender:

V	F	L	V	F	L	V	F	L	V	F	L

Die Darstellung dieses höchst primitiven Systems durch das System der Schenker'schen Quarten-Buchstaben ist ganz angemessen. Hier wird dort ist nur das mittlere, Bruchteil der zwölfteligen Skala betreffend bezeichnet, während das unterste und oberste Trichord desselben Buchstaben erhalten von der unteren resp. oberen Hälfte des mittleren Bruchteiles. Die Schließender wurden die unteren Töne durch die Kreise beim Buchstaben, die oberen durch einen Punkt künstlich gemacht, hier werden sie durch einen kurzen Strich an der rechten Seite des Buchstaben von dem mittleren vollen Töne unterschieden.

Der andere von den zwei misglückten Versuchen, Kunst für die komplizierte sematische Notation zu schaffen, ist ebenfalls nur in einer Handschrift, die aus dem 16ten oder 17ten Jahrh. stammt, erhalten.²¹ Die in dieser Handschrift vorhandene Notenschrift zeigt ein System kleiner schwarzer Ritzchen und Striche, die auf, resp. unter zwischen drei roten Linien eingetragen sind und denen ebenfalls die rhythmische Forderung von $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$ und $\frac{1}{16}$ zugeordnet liegt. Die Handschrift hat die deutlich abgegriffenen Angaben und ist teilweise viel korrigiert worden, doch hat sich davon besten Erkenntnis an die Note Notation in den politischen Gebrauch der römischen Kirchenmengen anschließend vermischt. Mit dem gleichzeitig auftretenden Längensystem der westeuropäischen Notenschrift sollten diese beiden Notationen den Mangel, dass sie weder die rhythmische Lagezeit noch die unendlich vergrößerten Nuancen des musikalischen Klanges an Darstellung bringen konnten, durch den Voreingabe der grossen Ausdrucksstärke der anderen Notenschrift zu heilen. So war es denn verständlich, dass, wenn schon von der Tradition der sematischen Notationsweise abgesehen werden sollte, man die Kunst nicht auf der ursprünglichen Systeme, sondern die in Westeuropa zur Vollkommenheit herangereichten Längensysteme wählte.

Der Rang des europäischen Längensystems über die sematische Notation im Fortschritt zeigt nicht wunderbarlich durch den Umstand unterstützt werden kann, dass um die Mitte des XVII. Jahrhunderts die Notationstechnik in den römischen Kirchenmusikern einwirkenden begannen Vorkommenstrahlung aus, wo in den sogenannten „Kirchenmusikern“ (Kirchmusikern) die Notationstechnik im

²¹ Auch in der Zeit der Musik Sprachschule mit S. 100

Kirchengesange schon im Ende des XVI. Jahrhunderts nicht geworden war,¹⁾ fand dieser Kirchengesang aber kein schnell Eingang im gesamten russischen Reiche, und erhielt, besonders zur Zeit des Patriarchen Nikon, durch dessen alle kirchlichen Belohnen sehr prägnanten Mann höchstfällige Förderung. Im 1770 konnte schon die Zeitdauer, (schonmalen Herbräuren, was heißt, über die russischen Kirchensänger herrschen: «*cantus*, longi alique aliquando apud Ucrain-Ruthenos colitur. Deum, quasi quidem apud Romanos. Indem enim aliqui sunt Patres legimus in templo, argumenta legunt scriptura populo, arte musica, in qua dicuntur, alios, tenet et hanc latissima varietatem et sonum dulciter naturam, qualem in invenitur.»²⁾ Hatte sich die staatliche Förmlichkeit auch den kirchlichen Anforderungen des christlichen Gesangs, wie es bei denen in den russischen Kirchen üblich gewesen war, vollständig gewachsen gezeigt, so konnte man sich doch nicht lange verhehlen, dass sie zur Flügung mehrstimmigen Gesangs längst nicht in demselben Maße geeignet war. Trotzdem wurde sie eine Zeit lang auch dann noch verwandt. Es hat sich eine ziemlich große Anzahl mehrstimmiger Partituren mit den Zeichen der unarabischen Notation erhalten. Die älteste dieser Partitura-Handschriften, die sich jetzt im Öffentlichen Museum zu Moskau befindet, stammt aus dem Jahre 1645. Sie ist unvollständig, d. h. enthält durchweg zweistimmigen Gesang: die in zwei Reihen unarabischer Zeichen über einander notiert sind. Die jüngere unarabische Partitura stammt fast alle aus der Zeit des Patriarchen Nikon, d. h. aus der zweiten Hälfte des XVII. Jahrhunderts.³⁾ Sie weisen immer die nämliche Form der unarabischen und der deutschen Notation vor sich und das sogenannte «Kusschen» Zeichen auf, das in zwei, drei oder vier Reihen über einander aufeinander und nicht als vierstimmiger Partitura nicht in unter diesen Handschriften nicht. Ausgesprochen ist die Überwelt der mehrstimmigen Notation in der Notation, veranlassen man bei ihrer Notation, dass verschiedene Farben und zwar so, dass die oberste Reihe der unarabischen Zeichen meist in Rot geschrieben wurde, die mittlere Reihe in Blau, die dritte wieder in Rot und die oberste in Blau. Die Schalkowsky'schen Buchstaben zur Notationbestimmung wurden natürlich bei den schwarzen Zeichen mit und bei den roten Zeichen schwarz notiert. Doch nach dieser Hilfsmittel genügt nicht, um die Partitura wirklich übersichtlich zu gestalten. Selbst wenn man mit der Bedeutung der einzelnen Zeichen noch so genau vertraut ist, gehört sich eine gewisse Unerwartbarkeit aufkommen dazu, um sich eine Handschrift

¹⁾ *Handwritten*

²⁾ Vgl. Kusschen'sche «Kirchengesang in Moskau, 1. Teil» Vgl. auch Kusschen'sche «Kirchen der Geschichte der russischen Kirchenmusik», S. 100—101.

³⁾ Vgl. Kusschen'sche «Kirchen der Geschichte der russischen Kirchenmusik», S. 100—101.

⁴⁾ Die erhaltenen unarabischen Partituren sind zum größten Teil in der russischen Sprache der Notation der Notation der Notation der Notation.

zu charakterisiren und sich einen Begriff von Zusammenhänge der drei verschiedenen Systeme zu machen. Vor allen Dingen ist das eigenthümliche Bild uns zu malen: das auch die gelehrtesten Sänger Mäße haben konnten, sich daran zu orientiren. Die eigentliche Aufgabe, der russen Sprache (i-Pay-) steht dem russischen Sänger automatisch, liegt stark in einer der Mittelstimmens oder im Bass, sowohl im Diskant. Die Harmonisiren—denn es sollte, nicht nur die freien Kontrapunkteure sondern auch bei diesen mehrstimmigen Gesängen—sind die leichter erlernten und bewegen sich ausschließlich in den Grenzen der Dreiklänge und ihrer Umkehrungen, ohne sich jemals aus dem Bereiche der einfachen triaden Fluchtweg zu erheben. Das daher schanderhafte, Olfant- und Querspektiviren, stielich auch parallel Septimen und Sekundstufenbewegungen entstehen konnten, versteht sich bei dem gänzlichem Mangel irgend welcher theoretischer Kenntnisse außer dem russischen russischen Kirchenmensuren, die mit den Kompositen, den „Kochenschnitzern“, der russischen Zeit identisch waren, von selbst.

In Folge der Metamorphosen hat auch das europäische Notensystem seinen Eingang in Rußland. Es nahm dabei denselben Weg, der, wie schon erwähnt, von den Musikgelehrten des städtischen und adelichen Rußland ausging und über Kiew nach Moskau und den übrigen russischen Gegenden Rußlands führte. Die Einführung des europäischen Notensystem wirkte auf die russischen Sänger nachtheiliger gleich einer Offenbarung. Es ist überraschend, wie schnell die russische Notation und die mit der zusammenhängenden Notierungswesen außer Gebrauch gesetzt und vergessen wurden. Einige wenige gelehrte des Stimmes suchten den Namen des Liniensystem angenommen, um alle Gesangsbüchlein (der russischen und deutschen Notation für die russischen Kirchenmensuren in Rußland mit seltenen Regeln zu versehen. Die unverständliche Leichtheitsweise und Unvollständigkeit der neuen Tonschrift, im Vergleich zu dem in Rußland recht komplizirten Charakter der früheren Komatik, veranlaßte die russischen Sänger, keinen Hebräa den künftigen Meistern, die sie in Besitz der durch jahrhundertlangen Gebrauch geübtesten russischen Notation der neuen meinten anzuwenden. Die ansehende Stimme des alten Meisters, der alle „Leichtgläubigen und Verwirrten“ von aller geistiger Eiferigkeit wurde verbannt, mußte Regel wurde kaum ein erschütterter Protest gegen die Abschaffung der alten Notensysteme laut. Man hat auch durch die ungenügende Klarheit des Liniensystem Meistern und nicht dabei vollständig, dass durch die Aufhebung dieses Systems die russische Musik verloren wurde, das im Grunde zwischen dem Methoden der russischen Kirchenmensuren und der aus dem und für die geschicktesten Notierungswesen bestehen sollte. In den Noten des Liniensystem lag dem russischen Sänger von nun ab nur noch der nackte Umriss seiner Kirchenmusikformen vor, kein lebensvolles Bild mehr, wie es die bisherige eigensinnige Komatik vermittelt hatte. Für diesen Mangel ist allerdings die

Wichtigkeit, nun auch die entsprechenden Gesänge in ähnlicher Darstellung zu bringen, diese waren noch vollständig nicht zum vollständigen Ende.

Erklärung verdient noch der Umstand, dass die Notizen des Lagersystems, wie sie in Russland vom Ende des XVII. Jahrhunderts an gebräuchlich wurden, einem ähnlichen Formenbau des Notens aller westeuropäischen Notensysteme aufweisen. Die einzelnen Typen der russischen kirchlichen Notenschrift, die sich bis heute im russischen Notendrucke für kirchliche Zwecke (halten haben¹⁾) sind folgende:

Einige Notizen mit Formate,
meistweise am Schluss der einzel-
nen Gesänge gebrauchte

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

Einige Notizen

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

Einige Notizen

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

Einige Notizen

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

Einige Notizen

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

oder

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

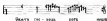
Es werden auffallend viele unter den angeführten Typen der ganzen Notizen, bei denen zur Darstellung eines Tones zwei Klänge verwendet werden. Klare Werte der Notizen sind in den kirchlichen Gesängen, in der russischen Notenschrift, natürlich allem in Interesse kommt, nicht gebräuchlich.

Wenn es gilt, die Wiederholung eines und desselben Tones auf mehrere Töneinheiten auszudehnen, so wird an den betreffenden Stellen des Lagersystems eine Länge angegeben, z. B.

$$\left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{—} \text{—} \text{—} \end{array} \right]$$

1) Die einzelnen kirchlichen Gesänge, in u. B. des Buches „Hymnen“ (Hymnen) von M. A. B. (Hymnen) (Hymnen), von M. A. B. (Hymnen), sind mit den Typen dieser russischen Notenschrift gedruckt.

In der russischen Notenschrift wird hier die Sopran-Stimme verwandt, während
 Das erste Beispiel vom Gesangsstile der russischen Notenschrift zu geben,
 sei eine kurze Kantilene des Heiligen Rappers als Beispiel angeführt.



In moderner Notenschrift würde sich die Beispiel folgendermaßen aus-
 sehen:



Die wörtliche Übersetzung des Textes lautet ebenfalls: «Hoch ist der
 Herr unser Gott, doch kommt es bei den russischen Kirchenmusikern haupt-
 sächlich auf die Verknüpfung der einzelnen Teile der Kantilene nach den ein-
 zelnen Silben des Textes an, und diesem Zweck entspricht die gewählte Text-
 unterlage besser. Bemerkenswert ist übrigens auch, dass das Liniensystem in
 Russland von russischen auf fünf Linien auftrat, und zwar in den byzanti-
 nischen des russischen Reiches schon zu einer Zeit, als in der katholischen
 Notenschrift noch allgemein vier Linien gebräuchlich waren. Eine Abbildung
 in dem schon citirten Werke von Horkins¹⁾ weist auf ein solches
 Exemplar des sogenannten «Königlichen Notenschrift» hin, das Horkins in
 Moskau gefunden hat. Diese Abbildung zeigt deutlich ein System von fünf Linien,
 das die Notierung des byzantinischen Gesanges damals noch nicht kannte.²⁾
 Für die Aufklärung der höchsten und reinsten Formen des orthodoxen Kirchen-
 gesanges, der sich am vollkommensten in den Kantilen des Großen Heiligen
 Rappers zu erkennen geben, ist es kein Frust, dass die hohe Stufe der Voll-
 kommenheit, die der russische Kirchengesang heutige Tage erreicht hat ver-
 breitet nur durch der Annahme des Liniensystems überhaupt unmöglich geworden
 ist. Denn schon gilt diese Vollkommenheit, die der Gesang aus dem an-
 deren russischen Kirchengesange mit seinem constanten Beistand, des kün-
 stlichen harmonischen und kontrapunktischen Eintrages, in der gewöhnlichen
 Chorverknüpfung der russischen Kirche mit ihrer reichen Chromatik und dem
 kunstvoll verknüpften Stimmgesange, das nicht selten 8, 12, 16 ja 24 ver-
 schiedene Stimm- Stimmen in Anspruch nimmt, bewahrt—als Korruption.
 Im besten Fall würde sich in den Kirchenmusikschulen Russen befinden in-
 mer mehr eine Stimme gehend, als hauptsächlich von St. Simeon³⁾,

1) Horkins: *History of Russian Music* ch. 8. 164.

2) Tapp: *Russische Musik* — als russische Gesangsnotationen. (Moskau 1884, S. 166—168).

den außerordentlichen Reichtum des alt-russischen Kirchenzeuges, und einen sehr großen repräsentirt wird, und die den russischen Kirchengang wieder zu dem früheren Formen erhalten strengen Eindeutigkeit und vollständig nach zu der diese rathlosen Formen so vortrefflich entgegengesetzten semitischen Varianten zurückzuführen will, Ob diese entsprechende Bewegung Erfolg haben wird oder nicht, wird sich heutigen Tages allerdings noch nicht entscheiden.

Dieser Ausblick mag die vorliegende Übersicht über die Statuten des christlichen Kirchenganges beschließen. Das weit umgriffene, bei dem Moskauerorden in jeder Beziehung interessante Gebiet der russischen Kirchenrechtsgeschichte hat mir nach einer Richtung hin durchleuchtet werden können, und auch hierbei konnte man zu den wichtigsten Stellen Halt gemacht werden. Sollte das mit einigen Notizen geschehen sein, so wäre der Verfasser des vorliegenden Jahrs reich belohnt. Auch weist die russische Kirchenrechtsgeschichte, wie ja auch aus dem kurzen Skizze im Obigen ersichtlich ist, eine Fülle ungeklärter Fragen auf, und in manchen gebietstheoretischen Gebieten hat sich auch der russische Kirchengang überhaupt noch nicht hervorgezeigt. Es ist eine dankbare Aufgabe, die zu lösen der Zukunft vorbehalten bleibt, denn danken, manche bedeutungsvolle Entdeckung verheißenden Gebiete auch der europäischen Wissenschaft vollständig zu erschließen.



Die Beilagen.

Geometrische Reproduktionen der Tafeln I—VI, und nach Einzelheiten der Bilder haben die Museumssymboletypographie und der Museumssymbol-Verlag angefertigt.

Tafel I zeigt die kanaanäische Zeichen (Rechtschaffen des Bild der Museumssymbol-
typographie S. 144, Bl. 169)

Tafel II und III zeigen die ägyptischen Formen der semitischen Zeichen (Einzelheiten des Bild der Bild-Symbol-Tafel S. 146, Bl. 170 und S. 162, Bl. 171).

Tafel IV und V zeigen Reproduktionen nach einer sehr schönen Handschrift, die aus dem semitischen Museum Tafel IV — eine Seite einer Handschrift, aus der zweiten Hälfte des 17. J. Jahrhunderts (Bild d. Symbol-Schule S. 147, Bl. 172), die Zeichen sind mit den kanaanäischen Handschriften, die sich aus dem Museum Tafel V — eine Seite einer Handschrift aus dem ersten Entwicklungsstadium der semitischen Zeichen (Bild d. Symbol-Schule S. 148, Bl. 173), die hier neben den kanaanäischen Handschriften nach die Merkmale, des Museumssymbols.

Tafel VI zeigt die Zeichen der ägyptischen Zeichen in ihrer Form. Sie ist nach einer Handschrift aus der ersten Hälfte des 17. J. Jahrhunderts (Bild d. Symbol-Schule, S. 149, Bl. 174).

Tafel VII zeigt dieselben Zeichen in neuer Form, die Abbildung ist nach einer ganz anderen Handschrift (Bild d. Symbol-Schule, S. 150, Bl. 175).

Tafel VIII ist eine Seite aus einem ägyptischen „Dokument“ (Doppelhandschrift), aus dem die kanaanäische und ägyptische Zeichen der semitischen Zeichen (Bild d. Symbol-Schule, S. 151, Bl. 176).

Tafel IX zeigt eine Seite aus einem semitischen kanaanäischen Dokument (Bild d. Symbol-Schule S. 152, Bl. 177).

Tafel X zeigt die ägyptischen „Dokument“ (Bild d. Symbol-Schule, S. 153, Bl. 178).

Tafel XI zeigt die Zeichen einer ägyptischen Handschrift auf dem ersten Band (Bild der Symbol-Schule, S. 154, Bl. 179). Die letzten kanaanäischen Zeichen und nur in 2 einer Handschrift stehen (Bild S. 154—155).

Tafel XII ist nach einem ägyptischen Dokument, wie es kanaanäische Texte aus dem Museum zeigen, der kanaanäischen Handschrift, angefertigt und enthält, diese Zeichen des 1. Jahrhunderts mit kanaanäischen Handschriften in der kanaanäischen Handschrift, die die kanaanäischen der kanaanäischen Handschrift, und in anderen Zeichen.

Tafel II.

ДРІВНН ПУННІНТЪ ТМ АНГІАНГІА
 АІМНН НМБІАЖІЗЪ ЗДІР ВІАЪ

СЕНЛАГІАІННН ПІСТІРНДІКАІ

ВІНН ЗІААА ПІЦІРНН ПІСТІННІА

ІАММІЖІ ААТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

УІНІННІАЖІАММІАІННІАІ

ІАТІАДІКАІ ПІТІКІ

INTERNATIONAL LAW SOCIETY
MEMBERSHIP LIST FOR 1967-68

1. 1990年1月1日起，凡在境内从事生产经营活动的纳税人，其应纳税额在1000元以下者，按应纳税额减征30%；超过1000元者，按应纳税额减征20%。

DATE: _____

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LAKE STREET, CHICAGO, ILL. 60607
TEL. 312/707-0800 FAX 312/707-0801
WWW.CHICAGO.PRESS.EDU

[illegible]

Tafel IV.





THESE **THESES**

[illegible]

[illegible]

ПРАЗНИКЪ РЪТЪКО ДА БЪГА И
СПАС НАШЕГО ІУСА ХРИСТА
НАВЕЛКЪ ДЕЧЕРНИ СЪТЪМ
РАСЪ Д


[illegible]


Табелъ XL

ДО СТО Б МО БІТЬ М МО БО БІТЬ
МО БІ МІ ТІ ТІ БО РО РО —
— АН МІ — ПОМ ОМО БЛА МО МНІМО
И ОМО БО РО — МО МО — И МА —
ПОМО БО ГАМОМО РО МО СМІМІ МОМО МО
РО МО МІ МІ И СЛА — МНІМО МОМО
БО И СЛА МОМО БО РО МО АН МІ МО

Γάλα Ξ. Θρυήρα.

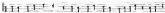

 ho - po - di - ni - i po - i gi - ri ni . ni ,

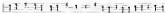

 ni . ri - ni no - ni ni . ni . ni . ni . ni .


 ni . ni . gi - ni ni - ni . ni . ni . ni . ni .


 ni . ni . ni . ni . ni . ni .

Derselbe Strophos in quadenstischer Notenschreib.


 ho - po - di - ni - i po - i gi - ri ni . ni ,


 ni . ri - ni no - ni ni . ni . ni . ni . ni .


 ni . ni . gi - ni ni - ni . ni . ni . ni . ni .


 ni . ni . ni . ni . ni . ni .

1) Das Trage (Pegge) die Trage (Pegge)

2) Das Trage (Pegge) die Trage (Pegge)

3) Der Trage (Pegge) die Trage (Pegge)

Ermittelte Adresse in deutscher Nationalschrift:

[illegible]

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	S. 1
1. Kapitel	
Der Ursprung des römischen Kirtensystems	S. 1.
2. Kapitel	
Der Kondiktoren-Gesang und die Kondiktoren-Notation	S. 13.
3. Kapitel	
Ursprung und Entwicklung der sonntlichen Notation	S. 13.
4. Kapitel	
Die Hilfsmittel zur Vervielfachung der sonntlichen Notation. Das Alphabet des Mensur	S. 14.
5. Kapitel	
Ursprung einer systematischen Darstellung der sonntlichen Notation	S. 15.
6. Kapitel	
Der darauffolgende Gesang und seine Notation. Übersicht einiger anderer wichtiger geistlicher Notationen des römischen Kirtensystems	S. 17.
Beilagen	

Lebenslauf.

Ich, Bernhard Oskar Alexander von Rosenzweig bin am 29. Februar 1880 als Sohn des damaligen Stadtschreibers von Bresal Oskar von Rosenzweig und seiner Frau Marie, geb. Paulsen geboren. Nach Abschluß der Nikolai-
gymnasiums zu Bresal und (in Breslau) bestandener Reifeprüfung besug ich im Herbst 1897 die Akademie der Künste zu München und wurde, nach gleichzeitig philosophischen und kunsthistorischen Studien an der Ludwig-Maximilians-Universität zu, wo ich die Vorlesungen des Herren Prof. Lappé, Riehl, Sandberger hörte und am kunsthistorischen Seminar teilnahm im Herbst 1899 verließ ich München und besug die Universität Moskau, an der ich 1899—1900 Philologie und 1900—1901 Kunst studierte. Nach bestandenen juristischen Staatsexamen gelangte ich, namens Vaterpflicht bei der Moskauer Distriktsintendantur und ging darauf im Herbst 1901 nach Leipzig um meine kunsthistorischen Studien an der Leipziger Universität fortzusetzen. Schon während meines juristischen Studiums war es mir möglich gewesen, philosophischen und kunsthistorischen Studien obzuliegen und zwar im Sommersemester 1901 in Berlin und im Sommersemester 1902 in Leipzig. In Berlin hörte ich die Vorlesungen der Herren Prof. Paulsen, Lamm, Staupf, Fleischer, Friedländer und beteiligte mich am kunsthistorischen Seminar. In Leipzig hörte ich die Vorlesungen der Herren Prof. Bismarck, Heuser, Wundt und Volpert. Meine praktische kunstwissenschaftliche Ausbildung verdankte ich den Herren Prof. Thiville in München, Louis Pacht in Moskau und Prof. Dr. Hinrichs in Leipzig.

Allen den Herren Dozenten bin ich zu besonderer Dankbarkeit für die mir an ich gewährten Ausgängen verpflichtet.



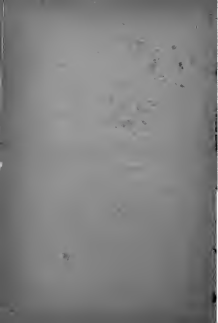




Figure 1

1000



2003 2004 2005 2006 2007

[illegible]

